SUDOKU

PUZZLES

600

HARD TO EXPERT

Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/sudoku600puzzles0000beeb

600
SUDOKU PUZZLES

HARD TO EXPERT

First edition February 2020

Copyright 2020 © BeeBoo Puzzles

All rights reserved. This book or any portion thereof
may not be reproduced or used in any manner whatsoever
without the express written permission of the publisher.

www.BeeBooPuzzles.com

➔ A Small Gift

Sometimes you just can't get enough Sudoku, can you? So we have prepared a small gift for you! Please connect to

BeeBooPuzzles.com

to claim your

FREE SUDOKU BOOK DOWNLOAD

You can then print it at home for even more fun!

➔ A Special Request

We hope you enjoy this book.

If you could spare a couple of minutes could you please briefly

REVIEW THIS BOOK ON AMAZON

We are a small family-owned publisher and your review could really make a difference!

Just type **WWW.BEEBOOPUZZLES.COM/REVIEW603**

in your browser to be taken directly to the Amazon review page. You can also access it via our Author page on Amazon, or the product page.

You are awesome!

The BeeBoo Team

Rules

The rules of Sudoku (meaning "Single Number" in Japanese) are very simple.

A classic Sudoku grid consists of 81 cells divided into 9 rows and 9 columns of 9 cells each. Within the grid are 9 3x3 square blocks also containing...9 cells.

Each puzzle comes with a few cells already filled in. The aim of the game is simply to fill in each row, each column and each 3x3 block with all digits from 1 to 9.

Be careful! Each number can appear only once in any row, column or block. No repetition allowed!

How to Solve

The basic solving technique is called scanning. It consists of scanning rows and columns across a 3x3 square to eliminate numbers and end up with single possibilities. This is enough for easy problems, and is usually the technique used at the start of solving even the hardest problems until no more progress can be made, at which point more advanced techniques must be used – naked pairs, hidden pairs, X-wing etc... These are outside of the scope of this book (maybe we'll do a book on this one day) but if you want to know more there are dozens of dedicated Sudoku solving techniques websites. Just email us if you want some suggestions.

Note on Difficulty Ratings

There is no official difficulty grading of Sudoku puzzles and each publisher or newspaper has its own scale of difficulty. So you may find our medium puzzles for instance easier or more difficult than those of other sources.

However at BeeBoo Puzzles we have worked hard to make sure that the difficulty level of our Sudoku problems is consistent: no Expert puzzle is hiding in the Medium category!

Table of Contents

Hard Sudoku	-	**7**
Expert Sudoku	-	**59**
Solutions	-	**111**

HARD

Hard 1

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

Hard 2

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

Hard 3

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

Hard 4

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

Hard 5

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

Hard 6

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

Hard 7

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

Hard 8

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

Hard 9

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

Hard 10

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

Hard 11

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

Hard 12

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

Hard 13

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

Hard 14

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

Hard 15

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

Hard 16

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

Hard 17

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

Hard 18

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

Hard 19

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

Hard 20

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

Hard 21

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

Hard 22

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

Hard 23

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

Hard 24

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

Hard 25

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

Hard 26

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

Hard 27

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

Hard 28

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

Hard 29

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

Hard 30

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

Hard 31

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

Hard 32

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

Hard 33

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

Hard 34

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

Hard 35

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

Hard 36

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

Hard 37

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

Hard 38

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

Hard 39

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

Hard 40

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

Hard 41

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

Hard 42

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

Hard 43

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

Hard 44

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

Hard 45

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

Hard 46

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

Hard 47

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

Hard 48

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

Hard 49

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

Hard 50

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

Hard 51

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

Hard 52

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

Hard 53

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

Hard 54

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

Hard 55

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

Hard 56

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

Hard 57

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

Hard 58

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

Hard 59

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

Hard 60

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

Hard 61

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

Hard 62

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

Hard 63

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

Hard 64

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

Hard 65

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

Hard 66

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

Hard 67

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

Hard 68

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

Hard 69

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

Hard 70

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

Hard 71

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

Hard 72

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

Hard 73

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

Hard 74

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

Hard 75

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

Hard 76

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

Hard 77

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

Hard 78

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

Hard 79

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

Hard 80

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

Hard 81

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

Hard 82

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

Hard 83

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

Hard 84

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

Hard 85

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

Hard 86

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

Hard 87

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

Hard 88

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

Hard 89

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

Hard 90

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

Hard 91

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

Hard 92

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

Hard 93

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

Hard 94

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

Hard 95

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

Hard 96

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

Hard 97

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

Hard 98

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

Hard 99

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

Hard 100

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

Hard 101

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

Hard 102

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

Hard 103

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

Hard 104

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

Hard 105

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

Hard 106

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

Hard 107

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

Hard 108

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

Hard 109

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

Hard 110

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

Hard 111

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

Hard 112

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

Hard 113

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

Hard 114

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

Hard 115

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

Hard 116

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

Hard 117

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

Hard 118

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

Hard 119

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

Hard 120

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

Hard 121

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

Hard 122

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

Hard 123

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

Hard 124

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

Hard 125

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

Hard 126

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

Hard 127

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

Hard 128

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

Hard 129

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

Hard 130

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

Hard 131

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

Hard 132

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

Hard 133

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

Hard 134

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

Hard 135

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

Hard 136

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

Hard 137

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

Hard 138

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

Hard 139

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

Hard 140

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

Hard 141

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

Hard 142

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

Hard 143

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

Hard 144

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

Hard 145

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

Hard 146

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

Hard 147

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

Hard 148

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

Hard 149

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

Hard 150

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

Hard 151

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

Hard 152

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

Hard 153

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

Hard 154

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

Hard 155

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

Hard 156

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

Hard 157

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

Hard 158

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

Hard 159

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

Hard 160

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

Hard 161

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

Hard 162

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

Hard 163

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

Hard 164

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

Hard 165

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

Hard 166

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

Hard 167

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

Hard 168

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

Hard 169

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

Hard 170

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

Hard 171

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

Hard 172

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

Hard 173

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

Hard 174

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

Hard 175

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

Hard 176

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

Hard 177

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

Hard 178

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

Hard 179

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

Hard 180

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

Hard 181

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

Hard 182

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

Hard 183

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

Hard 184

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

Hard 185

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

Hard 186

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

Hard 187

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

Hard 188

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

Hard 189

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

Hard 190

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

Hard 191

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

Hard 192

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

Hard 193

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

Hard 194

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

Hard 195

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

Hard 196

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

Hard 197

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

Hard 198

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

Hard 199

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

Hard 200

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

Hard 201

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

Hard 202

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

Hard 203

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

Hard 204

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

Hard 205

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

Hard 206

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

Hard 207

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

Hard 208

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

Hard 209

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

Hard 210

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

Hard 211

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

Hard 212

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

Hard 213

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

Hard 214

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

Hard 215

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

Hard 216

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

Hard 217

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

Hard 218

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

Hard 219

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

Hard 220

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

Hard 221

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

Hard 222

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

Hard 223

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

Hard 224

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

Hard 225

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

Hard 226

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

Hard 227

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

Hard 228

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

Hard 229

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

Hard 230

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

Hard 231

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

Hard 232

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

Hard 233

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

Hard 234

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

Hard 235

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

Hard 236

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

Hard 237

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

Hard 238

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

Hard 239

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

Hard 240

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

Hard 241

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

Hard 242

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

Hard 243

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

Hard 244

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

Hard 245

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

Hard 246

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

Hard 247

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

Hard 248

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

Hard 249

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

Hard 250

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

Hard 251

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

Hard 252

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

Hard 253

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

Hard 254

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

Hard 255

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

Hard 256

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

Hard 257

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

Hard 258

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

Hard 259

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

Hard 260

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

Hard 261

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

Hard 262

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

Hard 263

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

Hard 264

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

Hard 265

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

Hard 266

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

Hard 267

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

Hard 268

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

Hard 269

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

Hard 270

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

Hard 271

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

Hard 272

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

Hard 273

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

Hard 274

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

Hard 275

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

Hard 276

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

Hard 277

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

Hard 278

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

Hard 279

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

Hard 280

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

Hard 281

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

Hard 282

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

Hard 283

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

Hard 284

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

Hard 285

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

Hard 286

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

Hard 287

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

Hard 288

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

Hard 289

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

Hard 290

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

Hard 291

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

Hard 292

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

Hard 293

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

Hard 294

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

Hard 295

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

Hard 296

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

Hard 297

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

Hard 298

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

Hard 299

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

Hard 300

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

EXPERT

Expert 301

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

Expert 302

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

Expert 303

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

Expert 304

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

Expert 305

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

Expert 306

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

Expert 307

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

Expert 308

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

Expert 309

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

Expert 310

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

Expert 311

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

Expert 312

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

Expert 313

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

Expert 314

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

Expert 315

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

Expert 316

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

Expert 317

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

Expert 318

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

Expert 319

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

Expert 320

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

Expert 321

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

Expert 322

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

Expert 323

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

Expert 324

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

Expert 325

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

Expert 326

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

Expert 327

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

Expert 328

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

Expert 329

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

Expert 330

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

Expert 331

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

Expert 332

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

Expert 333

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

Expert 334

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

Expert 335

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

Expert 336

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

Expert 337

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

Expert 338

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

Expert 339

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

Expert 340

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

Expert 341

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

Expert 342

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

Expert 343

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

Expert 344

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

Expert 345

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

Expert 346

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

Expert 347

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

Expert 348

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

Expert 349

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

Expert 350

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

Expert 351

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

Expert 352

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

Expert 353

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

Expert 354

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

Expert 355

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

Expert 356

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

Expert 357

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

Expert 358

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

Expert 359

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

Expert 360

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

Expert 361

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

Expert 362

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

Expert 363

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

Expert 364

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

Expert 365

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

Expert 366

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

Expert 367

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

Expert 368

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

Expert 369

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

Expert 370

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

Expert 371

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

Expert 372

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

Expert 373

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

Expert 374

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

Expert 375

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

Expert 376

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

Expert 377

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

Expert 378

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

Expert 379

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

Expert 380

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

Expert 381

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

Expert 382

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

Expert 383

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

Expert 384

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

Expert 385

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

Expert 386

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

Expert 387

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

Expert 388

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

Expert 389

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

Expert 390

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

Expert 391

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

Expert 392

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

Expert 393

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

Expert 394

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

Expert 395

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

Expert 396

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

Expert 397

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

Expert 398

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

Expert 399

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

Expert 400

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

Expert 401

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

Expert 402

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

Expert 403

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

Expert 404

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

Expert 405

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

Expert 406

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

Expert 407

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

Expert 408

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

Expert 409

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

Expert 410

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

Expert 411

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

Expert 412

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

Expert 413

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

Expert 414

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

Expert 415

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

Expert 416

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

Expert 417

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

Expert 418

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

Expert 419

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

Expert 420

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

Expert 421

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

Expert 422

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

Expert 423

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

Expert 424

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

Expert 425

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

Expert 426

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

Expert 427

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

Expert 428

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

Expert 429

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

Expert 430

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

Expert 431

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

Expert 432

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

Expert 433

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

Expert 434

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

Expert 435

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

Expert 436

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

Expert 437

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

Expert 438

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

Expert 439

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

Expert 440

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

Expert 441

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

Expert 442

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

Expert 443

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

Expert 444

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

Expert 445

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

Expert 446

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

Expert 447

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

Expert 448

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

Expert 449

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

Expert 450

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

Expert 451

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

Expert 452

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

Expert 453

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

Expert 454

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

Expert 455

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

Expert 456

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

Expert 457

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

Expert 458

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

Expert 459

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

Expert 460

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

Expert 461

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

Expert 462

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

Expert 463

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

Expert 464

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

Expert 465

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

Expert 466

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

Expert 467

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

Expert 468

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

Expert 469

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

Expert 470

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

Expert 471

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

Expert 472

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

Expert 473

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

Expert 474

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

Expert 475

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

Expert 476

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

Expert 477

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

Expert 478

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

Expert 479

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

Expert 480

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

Expert 481

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

Expert 482

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

Expert 483

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

Expert 484

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

Expert 485

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

Expert 486

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

Expert 487

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

Expert 488

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

Expert 489

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

Expert 490

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

Expert 491

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

Expert 492

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

Expert 493

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

Expert 494

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

Expert 495

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

Expert 496

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

Expert 497

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

Expert 498

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

Expert 499

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

Expert 500

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

Expert 501

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

Expert 502

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

Expert 503

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

Expert 504

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

Expert 505

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

Expert 506

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

Expert 507

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

Expert 508

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

Expert 509

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

Expert 510

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

Expert 511

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

Expert 512

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

Expert 513

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

Expert 514

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

Expert 515

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

Expert 516

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

Expert 517

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

Expert 518

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

Expert 519

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

Expert 520

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

Expert 521

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

Expert 522

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

Expert 523

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

Expert 524

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

Expert 525

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

Expert 526

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

Expert 527

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

Expert 528

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

Expert 529

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

Expert 530

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

Expert 531

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

Expert 532

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

Expert 533

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

Expert 534

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

Expert 535

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

Expert 536

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

Expert 537

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

Expert 538

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

Expert 539

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

Expert 540

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

Expert 541

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

Expert 542

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

Expert 543

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

Expert 544

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

Expert 545

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

Expert 546

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

Expert 547

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

Expert 548

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

Expert 549

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

Expert 550

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

Expert 551

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

Expert 552

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

Expert 553

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

Expert 554

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

Expert 555

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

Expert 556

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

Expert 557

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

Expert 558

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

Expert 559

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

Expert 560

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

Expert 561

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

Expert 562

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

Expert 563

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

Expert 564

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

Expert 565

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

Expert 566

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

Expert 567

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

Expert 568

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

Expert 569

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

Expert 570

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

Expert 571

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

Expert 572

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

Expert 573

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

Expert 574

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

Expert 575

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

Expert 576

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

Expert 577

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

Expert 578

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

Expert 579

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

Expert 580

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

Expert 581

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

Expert 582

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

Expert 583

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

Expert 584

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

Expert 585

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

Expert 586

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

Expert 587

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

Expert 588

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

Expert 589

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

Expert 590

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

Expert 591

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

Expert 592

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

Expert 593

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

Expert 594

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

Expert 595

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

Expert 596

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

Expert 597

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

Expert 598

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

Expert 599

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

Expert 600

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

SOLUTIONS

Hard 1

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

Hard 2

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

Hard 3

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

Hard 4

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

Hard 5

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

Hard 6

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

Hard 7

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

Hard 8

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

Hard 9

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

Hard 10

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

Hard 11

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

Hard 12

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

Hard 13

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

Hard 14

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

Hard 15

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

Hard 16

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

Hard 17

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

Hard 18

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

Hard 19

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

Hard 20

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

Hard 21

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

Hard 22

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

Hard 23

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

Hard 24

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

Hard 25

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

Hard 26

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

Hard 27

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

Hard 28

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

Hard 29

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

Hard 30

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

Hard 31

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

Hard 32

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

Hard 33

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

Hard 34

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

Hard 35

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

Hard 36

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

Hard 37

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

Hard 38

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

Hard 39

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

Hard 40

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

Hard 41

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

Hard 42

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

Hard 43

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

Hard 44

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

Hard 45

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

Hard 46

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

Hard 47

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

Hard 48

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

Hard 49

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

Hard 50

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

Hard 51

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

Hard 52

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

Hard 53

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

Hard 54

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

Hard 55

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

Hard 56

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

Hard 57

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

Hard 58

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

Hard 59

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

Hard 60

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

Hard 61

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

Hard 62

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

Hard 63

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

Hard 64

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

Hard 65

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

Hard 66

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

Hard 67

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

Hard 68

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

Hard 69

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

Hard 70

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

Hard 71

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

Hard 72

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

Hard 73

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

Hard 74

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

Hard 75

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

Hard 76

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

Hard 77

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

Hard 78

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

Hard 79

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

Hard 80

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

Hard 81

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

Hard 82

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

Hard 83

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

Hard 84

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

Hard 85

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

Hard 86

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

Hard 87

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

Hard 88

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

Hard 89

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

Hard 90

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

Hard 91

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

Hard 92

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

Hard 93

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

Hard 94

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

Hard 95

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

Hard 96

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

Hard 97

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

Hard 98

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

Hard 99

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

Hard 100

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

Hard 101

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

Hard 102

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

Hard 103

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

Hard 104

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

Hard 105

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

Hard 106

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

Hard 107

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

Hard 108

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

Hard 109

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

Hard 110

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

Hard 111

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

Hard 112

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

Hard 113

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

Hard 114

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

Hard 115

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

Hard 116

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

Hard 117

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

Hard 118

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

Hard 119

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

Hard 120

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

Hard 121

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

Hard 122

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

Hard 123

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

Hard 124

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

Hard 125

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

Hard 126

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

Hard 127

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

Hard 128

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

Hard 129

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

Hard 130

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

Hard 131

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

Hard 132

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

Hard 133

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

Hard 134

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

Hard 135

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

Hard 136

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

Hard 137

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

Hard 138

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

Hard 139

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

Hard 140

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

Hard 141

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

Hard 142

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

Hard 143

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

Hard 144

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

Hard 145

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

Hard 146

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

Hard 147

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

Hard 148

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

Hard 149

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

Hard 150

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

Hard 151

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

Hard 152

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

Hard 153

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

Hard 154

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

Hard 155

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

Hard 156

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

Hard 157

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

Hard 158

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

Hard 159

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

Hard 160

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

Hard 161

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

Hard 162

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

Hard 163

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

Hard 164

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

Hard 165

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

Hard 166

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

Hard 167

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

Hard 168

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

Hard 169

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

Hard 170

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

Hard 171

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

Hard 172

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

Hard 173

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

Hard 174

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

Hard 175

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

Hard 176

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

Hard 177

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

Hard 178

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

Hard 179

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

Hard 180

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

Hard 181

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

Hard 182

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

Hard 183

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

Hard 184

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

Hard 185

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

Hard 186

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

Hard 187

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

Hard 188

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

Hard 189

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

Hard 190

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

Hard 191

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

Hard 192

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

Hard 193

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

Hard 194

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

Hard 195

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

Hard 196

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

Hard 197

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

Hard 198

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

Hard 199

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

Hard 200

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

Hard 201

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Hard 202

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Hard 203

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Hard 204

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Hard 205

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Hard 206

3	6	2	9	5	1	7	8	4
1	8	4	7	6	2	5	3	9
9	7	5	8	4	3	1	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	3	2	1	9	4	7	6
4	9	1	6	8	7	3	2	5
2	4	9	1	7	8	6	5	3
5	1	6	3	2	4	8	9	7
7	3	8	5	9	6	2	4	1

Hard 207

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Hard 208

6	8	4	3	7	1	2	5	9
3	7	5	2	9	4	8	1	6
1	2	9	8	6	5	3	7	4
5	6	2	1	4	8	9	3	7
7	1	3	6	2	9	4	8	5
9	4	8	5	3	7	1	6	2
4	9	1	7	8	6	5	2	3
8	3	6	4	5	2	7	9	1
2	5	7	9	1	3	6	4	8

Hard 209

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Hard 210

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 211

9	2	7	8	3	6	5	4	1
3	4	6	5	1	7	2	9	8
5	8	1	9	2	4	6	7	3
7	6	5	4	9	1	3	8	2
8	1	2	3	7	5	4	6	9
4	9	3	6	8	2	7	1	5
1	7	9	2	4	3	8	5	6
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	8	7	6	9	1	3	4

Hard 212

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Hard 213

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Hard 214

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Hard 215

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Hard 216

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Hard 217

1	5	7	8	3	6	9	2	4
6	9	4	2	7	5	3	1	8
3	2	8	1	9	4	7	6	5
9	3	6	5	8	7	1	4	2
8	1	2	4	6	9	5	7	3
4	7	5	3	1	2	8	9	6
5	6	1	7	4	8	2	3	9
7	8	9	6	2	3	4	5	1
2	4	3	9	5	1	6	8	7

Hard 218

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Hard 219

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Hard 220

3	7	4	6	2	1	9	5	8
1	2	5	7	9	8	6	4	3
6	8	9	4	5	3	7	1	2
7	4	2	5	3	9	1	8	6
9	3	8	1	6	4	5	2	7
5	6	1	8	7	2	4	3	9
4	1	7	3	8	6	2	9	5
8	9	6	2	1	5	3	7	4
2	5	3	9	4	7	8	6	1

Hard 221

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Hard 222

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Hard 223

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Hard 224

8	5	2	9	7	3	6	1	4
6	4	3	1	2	8	9	7	5
1	9	7	5	4	6	3	2	8
7	1	6	4	8	9	5	3	2
9	8	5	7	3	2	1	4	6
3	2	4	6	5	1	7	8	9
4	6	1	2	9	7	8	5	3
5	7	8	3	6	4	2	9	1
2	3	9	8	1	5	4	6	7

Hard 225

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 226

8	5	2	9	7	3	6	1	4
6	4	3	1	2	8	9	7	5
1	9	7	5	4	6	3	2	8
7	1	6	4	8	9	5	3	2
9	8	5	7	3	2	1	4	6
3	2	4	6	5	1	7	8	9
4	6	1	2	9	7	8	5	3
5	7	8	3	6	4	2	9	1
2	3	9	8	1	5	4	6	7

Hard 227

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Hard 228

3	7	1	2	9	6	4	5	8
9	8	2	5	4	7	6	3	1
5	6	4	1	8	3	9	7	2
4	1	3	6	2	8	5	9	7
6	2	5	3	7	9	8	1	4
8	9	7	4	5	1	2	6	3
1	5	6	8	3	4	7	2	9
7	3	8	9	6	2	1	4	5
2	4	9	7	1	5	3	8	6

Hard 229

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Hard 230

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 231

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Hard 232

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Hard 233

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Hard 234

5	8	1	3	2	4	6	7	9
2	9	4	7	6	5	3	1	8
7	3	6	9	8	1	4	5	2
1	6	9	2	3	8	7	4	5
3	7	5	1	4	9	2	8	6
4	2	8	5	7	6	9	3	1
8	1	7	6	9	3	5	2	4
6	4	3	8	5	2	1	9	7
9	5	2	4	1	7	8	6	3

Hard 235

9	2	7	8	3	6	5	4	1
3	4	6	5	1	7	2	9	8
5	8	1	9	2	4	6	7	3
7	6	5	4	9	1	3	8	2
8	1	2	3	7	5	4	6	9
4	9	3	6	8	2	7	1	5
1	7	9	2	4	3	8	5	6
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	8	7	6	9	1	3	4

Hard 236

4	7	8	9	2	3	5	6	1
6	9	3	1	5	8	4	7	2
2	1	5	7	4	6	3	8	9
7	3	4	8	9	2	6	1	5
1	2	9	5	6	4	7	3	8
5	8	6	3	1	7	9	2	4
3	5	2	4	7	1	8	9	6
9	6	7	2	8	5	1	4	3
8	4	1	6	3	9	2	5	7

Hard 237

3	9	2	4	7	6	5	8	1
4	8	1	3	9	5	2	6	7
7	6	5	1	8	2	4	3	9
2	5	4	9	3	7	6	1	8
8	3	7	6	1	4	9	2	5
9	1	6	5	2	8	3	7	4
6	4	3	8	5	1	7	9	2
5	2	8	7	6	9	1	4	3
1	7	9	2	4	3	8	5	6

Hard 238

9	2	7	8	3	6	5	4	1
3	4	6	5	1	7	2	9	8
5	8	1	9	2	4	6	7	3
7	6	5	4	9	1	3	8	2
8	1	2	3	7	5	4	6	9
4	9	3	6	8	2	7	1	5
1	7	9	2	4	3	8	5	6
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	8	7	6	9	1	3	4

Hard 239

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Hard 240

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Hard 241

8	6	4	3	9	7	5	1	2
1	5	9	6	2	8	7	4	3
3	7	2	4	1	5	6	8	9
6	4	1	2	5	3	9	7	8
2	3	7	9	8	4	1	6	5
5	9	8	1	7	6	2	3	4
7	2	5	8	4	1	3	9	6
4	1	6	5	3	9	8	2	7
9	8	3	7	6	2	4	5	1

Hard 242

8	7	5	3	2	9	6	4	1
4	9	3	1	7	6	5	2	8
6	2	1	5	4	8	9	7	3
2	6	7	8	9	4	1	3	5
9	5	4	2	1	3	8	6	7
3	1	8	7	6	5	4	9	2
5	4	2	6	8	7	3	1	9
1	3	9	4	5	2	7	8	6
7	8	6	9	3	1	2	5	4

Hard 243

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Hard 244

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Hard 245

4	5	6	3	1	2	7	8	9
7	1	8	4	9	6	3	2	5
3	2	9	5	7	8	6	4	1
6	8	7	2	5	1	4	9	3
1	3	5	9	8	4	2	6	7
2	9	4	7	6	3	1	5	8
8	6	3	1	4	5	9	7	2
9	4	1	8	2	7	5	3	6
5	7	2	6	3	9	8	1	4

Hard 246

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Hard 247

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Hard 248

1	5	7	8	3	6	9	2	4
6	9	4	2	7	5	3	1	8
3	2	8	1	9	4	7	6	5
9	3	6	5	8	7	1	4	2
8	1	2	4	6	9	5	7	3
4	7	5	3	1	2	8	9	6
5	6	1	7	4	8	2	3	9
7	8	9	6	2	3	4	5	1
2	4	3	9	5	1	6	8	7

Hard 249

7	5	9	3	2	1	6	8	4
2	8	4	7	6	5	9	3	1
1	3	6	8	9	4	2	7	5
4	7	5	1	8	9	3	2	6
8	6	3	5	7	2	4	1	9
9	1	2	4	3	6	7	5	8
3	4	7	6	5	8	1	9	2
5	2	1	9	4	7	8	6	3
6	9	8	2	1	3	5	4	7

Hard 250

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Hard 251

1	5	7	9	8	4	6	3	2
3	4	9	5	2	6	7	1	8
6	8	2	1	7	3	4	9	5
2	6	5	3	9	7	1	8	4
8	1	3	4	6	5	2	7	9
9	7	4	2	1	8	3	5	6
5	3	6	8	4	1	9	2	7
7	9	8	6	3	2	5	4	1
4	2	1	7	5	9	8	6	3

Hard 252

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Hard 253

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Hard 254

1	5	7	8	3	6	9	2	4
6	9	4	2	7	5	3	1	8
3	2	8	1	9	4	7	6	5
9	3	6	5	8	7	1	4	2
8	1	2	4	6	9	5	7	3
4	7	5	3	1	2	8	9	6
5	6	1	7	4	8	2	3	9
7	8	9	6	2	3	4	5	1
2	4	3	9	5	1	6	8	7

Hard 255

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Hard 256

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Hard 257

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Hard 258

1	3	2	5	8	6	4	9	7
4	8	9	3	2	7	5	1	6
7	5	6	4	1	9	2	8	3
2	9	5	7	6	4	8	3	1
3	1	7	8	9	5	6	2	4
6	4	8	1	3	2	9	7	5
9	7	4	2	5	3	1	6	8
5	6	1	9	7	8	3	4	2
8	2	3	6	4	1	7	5	9

Hard 259

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 260

8	4	2	3	1	9	5	7	6
9	7	5	2	6	8	3	4	1
1	3	6	7	4	5	8	9	2
6	5	9	1	7	3	2	8	4
3	8	7	9	2	4	1	6	5
4	2	1	5	8	6	9	3	7
2	1	4	8	3	7	6	5	9
7	9	8	6	5	1	4	2	3
5	6	3	4	9	2	7	1	8

Hard 261

8	5	2	9	7	3	6	1	4
6	4	3	1	2	8	9	7	5
1	9	7	5	4	6	3	2	8
7	1	6	4	8	9	5	3	2
9	8	5	7	3	2	1	4	6
3	2	4	6	5	1	7	8	9
4	6	1	2	9	7	8	5	3
5	7	8	3	6	4	2	9	1
2	3	9	8	1	5	4	6	7

Hard 262

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Hard 263

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Hard 264

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Hard 265

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Hard 266

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Hard 267

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Hard 268

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Hard 269

8	6	4	3	9	7	5	1	2
1	5	9	6	2	8	7	4	3
3	7	2	4	1	5	6	8	9
6	4	1	2	5	3	9	7	8
2	3	7	9	8	4	1	6	5
5	9	8	1	7	6	2	3	4
7	2	5	8	4	1	3	9	6
4	1	6	5	3	9	8	2	7
9	8	3	7	6	2	4	5	1

Hard 270

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Hard 271

4	5	8	6	9	1	3	2	7
9	2	1	3	8	7	6	4	5
6	3	7	5	2	4	1	8	9
5	9	2	1	6	8	7	3	4
1	8	4	2	7	3	5	9	6
7	6	3	4	5	9	2	1	8
8	7	5	9	3	2	4	6	1
2	4	9	7	1	6	8	5	3
3	1	6	8	4	5	9	7	2

Hard 272

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Hard 273

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Hard 274

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Hard 275

3	6	8	1	9	4	7	2	5
7	5	4	2	3	8	9	6	1
2	1	9	6	5	7	3	4	8
5	3	7	4	8	6	1	9	2
9	4	6	5	2	1	8	7	3
8	2	1	3	7	9	6	5	4
4	9	3	7	1	5	2	8	6
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	8	6	2	4	3	9

Hard 276

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Hard 277

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Hard 278

3	1	4	6	2	7	5	8	9
8	2	5	4	3	9	6	7	1
6	7	9	8	1	5	2	4	3
4	8	2	5	9	6	3	1	7
5	3	7	1	4	8	9	6	2
1	9	6	2	7	3	8	5	4
9	6	3	7	8	1	4	2	5
7	4	8	3	5	2	1	9	6
2	5	1	9	6	4	7	3	8

Hard 279

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 280

9	2	7	8	3	6	5	4	1
3	4	6	5	1	7	2	9	8
5	8	1	9	2	4	6	7	3
7	6	5	4	9	1	3	8	2
8	1	2	3	7	5	4	6	9
4	9	3	6	8	2	7	1	5
1	7	9	2	4	3	8	5	6
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	8	7	6	9	1	3	4

Hard 281

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Hard 282

8	9	2	6	5	3	4	7	1
6	4	1	2	7	9	3	8	5
7	5	3	1	8	4	9	6	2
9	1	7	4	2	5	6	3	8
5	6	8	7	3	1	2	9	4
2	3	4	9	6	8	1	5	7
4	8	5	3	1	6	7	2	9
1	2	6	5	9	7	8	4	3
3	7	9	8	4	2	5	1	6

Hard 283

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Hard 284

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Hard 285

6	3	5	4	1	2	9	8	7
4	7	2	6	9	8	5	1	3
9	1	8	7	3	5	4	2	6
1	9	4	5	2	6	3	7	8
7	5	6	3	8	4	1	9	2
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	2	1	9	6	7	8	4	5
8	4	9	2	5	3	7	6	1
5	6	7	8	4	1	2	3	9

Hard 286

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Hard 287

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Hard 288

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Hard 289

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Hard 290

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Hard 291

6	8	4	3	7	1	2	5	9
3	7	5	2	9	4	8	1	6
1	2	9	8	6	5	3	7	4
5	6	2	1	4	8	9	3	7
7	1	3	6	2	9	4	8	5
9	4	8	5	3	7	1	6	2
4	9	1	7	8	6	5	2	3
8	3	6	4	5	2	7	9	1
2	5	7	9	1	3	6	4	8

Hard 292

5	8	1	4	6	2	3	9	7
4	3	9	8	1	7	2	5	6
2	6	7	5	9	3	8	1	4
1	5	6	2	3	8	4	7	9
3	7	8	6	4	9	1	2	5
9	2	4	7	5	1	6	8	3
7	4	2	3	8	5	9	6	1
6	9	5	1	2	4	7	3	8
8	1	3	9	7	6	5	4	2

Hard 293

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Hard 294

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Hard 295

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Hard 296

3	6	2	9	5	1	7	8	4
1	8	4	7	6	2	5	3	9
9	7	5	8	4	3	1	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	3	2	1	9	4	7	6
4	9	1	6	8	7	3	2	5
2	4	9	1	7	8	6	5	3
5	1	6	3	2	4	8	9	7
7	3	8	5	9	6	2	4	1

Hard 297

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Hard 298

3	1	8	2	5	4	9	6	7
7	5	4	3	6	9	8	1	2
6	2	9	1	8	7	3	4	5
5	9	1	7	4	6	2	8	3
4	6	2	8	9	3	5	7	1
8	3	7	5	1	2	6	9	4
2	8	3	6	7	1	4	5	9
9	7	6	4	3	5	1	2	8
1	4	5	9	2	8	7	3	6

Hard 299

8	4	1	6	5	9	2	7	3
7	5	6	2	4	3	8	9	1
9	2	3	7	8	1	6	5	4
5	3	8	9	1	2	4	6	7
1	9	4	5	6	7	3	2	8
6	7	2	8	3	4	5	1	9
4	1	5	3	7	6	9	8	2
3	6	9	1	2	8	7	4	5
2	8	7	4	9	5	1	3	6

Hard 300

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 301

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 302

5	6	3	1	2	9	8	4	7
9	8	4	5	7	3	6	1	2
1	7	2	4	8	6	3	9	5
4	1	6	9	5	7	2	3	8
7	2	8	3	6	4	1	5	9
3	5	9	2	1	8	7	6	4
8	4	7	6	3	5	9	2	1
6	9	1	7	4	2	5	8	3
2	3	5	8	9	1	4	7	6

Expert 303

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 304

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 305

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 306

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 307

8	4	1	6	5	9	2	7	3
7	5	6	2	4	3	8	9	1
9	2	3	7	8	1	6	5	4
5	3	8	9	1	2	4	6	7
1	9	4	5	6	7	3	2	8
6	7	2	8	3	4	5	1	9
4	1	5	3	7	6	9	8	2
3	6	9	1	2	8	7	4	5
2	8	7	4	9	5	1	3	6

Expert 308

3	6	8	1	9	4	7	2	5
7	5	4	2	3	8	9	6	1
2	1	9	6	5	7	3	4	8
5	3	7	4	8	6	1	9	2
9	4	6	5	2	1	8	7	3
8	2	1	3	7	9	6	5	4
4	9	3	7	1	5	2	8	6
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	8	6	2	4	3	9

Expert 309

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 310

5	6	3	1	2	9	8	4	7
9	8	4	5	7	3	6	1	2
1	7	2	4	8	6	3	9	5
4	1	6	9	5	7	2	3	8
7	2	8	3	6	4	1	5	9
3	5	9	2	1	8	7	6	4
8	4	7	6	3	5	9	2	1
6	9	1	7	4	2	5	8	3
2	3	5	8	9	1	4	7	6

Expert 311

5	6	3	1	2	9	8	4	7
9	8	4	5	7	3	6	1	2
1	7	2	4	8	6	3	9	5
4	1	6	9	5	7	2	3	8
7	2	8	3	6	4	1	5	9
3	5	9	2	1	8	7	6	4
8	4	7	6	3	5	9	2	1
6	9	1	7	4	2	5	8	3
2	3	5	8	9	1	4	7	6

Expert 312

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 313

2	3	7	8	5	9	1	6	4
4	5	6	7	1	2	3	9	8
8	9	1	3	6	4	7	2	5
3	8	4	1	7	6	2	5	9
6	7	9	5	2	8	4	3	1
1	2	5	4	9	3	6	8	7
5	6	2	9	4	1	8	7	3
7	4	8	2	3	5	9	1	6
9	1	3	6	8	7	5	4	2

Expert 314

1	5	7	6	9	2	3	4	8
8	6	3	4	7	5	1	9	2
9	2	4	3	8	1	5	6	7
4	1	8	2	6	9	7	3	5
3	9	2	1	5	7	4	8	6
5	7	6	8	4	3	2	1	9
2	4	5	9	3	6	8	7	1
6	8	1	7	2	4	9	5	3
7	3	9	5	1	8	6	2	4

Expert 315

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Expert 316

2	3	7	8	5	9	1	6	4
4	5	6	7	1	2	3	9	8
8	9	1	3	6	4	7	2	5
3	8	4	1	7	6	2	5	9
6	7	9	5	2	8	4	3	1
1	2	5	4	9	3	6	8	7
5	6	2	9	4	1	8	7	3
7	4	8	2	3	5	9	1	6
9	1	3	6	8	7	5	4	2

Expert 317

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 318

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 319

5	6	3	1	2	9	8	4	7
9	8	4	5	7	3	6	1	2
1	7	2	4	8	6	3	9	5
4	1	6	9	5	7	2	3	8
7	2	8	3	6	4	1	5	9
3	5	9	2	1	8	7	6	4
8	4	7	6	3	5	9	2	1
6	9	1	7	4	2	5	8	3
2	3	5	8	9	1	4	7	6

Expert 320

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Expert 321

5	4	6	1	2	8	7	3	9
2	3	9	4	7	5	8	6	1
8	1	7	3	6	9	4	5	2
6	2	5	7	4	1	9	8	3
1	9	3	8	5	6	2	7	4
4	7	8	2	9	3	5	1	6
3	8	2	9	1	7	6	4	5
9	5	1	6	8	4	3	2	7
7	6	4	5	3	2	1	9	8

Expert 322

7	3	6	8	2	4	5	9	1
4	8	9	1	5	6	3	2	7
1	5	2	9	7	3	8	4	6
9	2	8	7	3	1	4	6	5
3	4	7	5	6	8	2	1	9
5	6	1	2	4	9	7	8	3
6	9	4	3	8	5	1	7	2
2	1	3	4	9	7	6	5	8
8	7	5	6	1	2	9	3	4

Expert 323

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 324

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 325

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 326

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 327

2	6	3	5	4	9	8	1	7
9	5	8	1	7	6	4	2	3
7	1	4	8	2	3	6	5	9
3	4	2	7	8	1	5	9	6
1	9	7	2	6	5	3	8	4
5	8	6	9	3	4	2	7	1
8	3	9	4	1	2	7	6	5
4	2	5	6	9	7	1	3	8
6	7	1	3	5	8	9	4	2

Expert 328

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 329

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 330

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Expert 331

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 332

2	8	9	5	6	7	3	4	1
1	4	6	3	8	2	9	5	7
5	7	3	9	1	4	8	6	2
9	2	8	1	3	5	4	7	6
7	5	1	6	4	9	2	3	8
3	6	4	7	2	8	5	1	9
4	3	7	8	9	6	1	2	5
6	9	2	4	5	1	7	8	3
8	1	5	2	7	3	6	9	4

Expert 333

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 334

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 335

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 336

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 337

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Expert 338

5	2	7	3	6	4	8	9	1
8	4	3	9	2	1	5	7	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
9	6	1	4	7	3	2	8	5
4	5	2	1	9	8	7	6	3
3	7	8	2	5	6	4	1	9
7	8	9	6	4	5	1	3	2
2	3	4	8	1	9	6	5	7
6	1	5	7	3	2	9	4	8

Expert 339

7	1	4	9	3	5	2	6	8
8	3	6	2	1	7	5	9	4
9	2	5	6	8	4	1	3	7
3	7	8	5	6	9	4	1	2
6	4	9	8	2	1	3	7	5
2	5	1	4	7	3	6	8	9
4	6	7	3	5	8	9	2	1
1	9	2	7	4	6	8	5	3
5	8	3	1	9	2	7	4	6

Expert 340

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 341

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Expert 342

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 343

2	9	7	1	3	5	4	8	6
1	8	3	4	6	7	5	9	2
5	6	4	2	9	8	3	1	7
8	1	2	7	5	3	6	4	9
4	7	6	9	1	2	8	3	5
9	3	5	8	4	6	7	2	1
3	2	8	6	7	1	9	5	4
7	5	9	3	2	4	1	6	8
6	4	1	5	8	9	2	7	3

Expert 344

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 345

5	2	7	3	6	4	8	9	1
8	4	3	9	2	1	5	7	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
9	6	1	4	7	3	2	8	5
4	5	2	1	9	8	7	6	3
3	7	8	2	5	6	4	1	9
7	8	9	6	4	5	1	3	2
2	3	4	8	1	9	6	5	7
6	1	5	7	3	2	9	4	8

Expert 346

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 347

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Expert 348

5	4	6	1	2	8	7	3	9
2	3	9	4	7	5	8	6	1
8	1	7	3	6	9	4	5	2
6	2	5	7	4	1	9	8	3
1	9	3	8	5	6	2	7	4
4	7	8	2	9	3	5	1	6
3	8	2	9	1	7	6	4	5
9	5	1	6	8	4	3	2	7
7	6	4	5	3	2	1	9	8

Expert 349

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 350

9	2	7	8	3	6	5	4	1
3	4	6	5	1	7	2	9	8
5	8	1	9	2	4	6	7	3
7	6	5	4	9	1	3	8	2
8	1	2	3	7	5	4	6	9
4	9	3	6	8	2	7	1	5
1	7	9	2	4	3	8	5	6
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	8	7	6	9	1	3	4

Expert 351

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 352

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 353

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 354

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 355

8	1	4	3	2	5	6	7	9
5	6	2	9	8	7	4	3	1
7	9	3	4	1	6	2	5	8
4	7	5	2	6	8	9	1	3
9	3	1	5	7	4	8	6	2
2	8	6	1	9	3	7	4	5
6	5	8	7	3	9	1	2	4
1	4	9	6	5	2	3	8	7
3	2	7	8	4	1	5	9	6

Expert 356

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 357

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 358

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 359

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 360

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 361

6	3	5	4	1	2	9	8	7
4	7	2	6	9	8	5	1	3
9	1	8	7	3	5	4	2	6
1	9	4	5	2	6	3	7	8
7	5	6	3	8	4	1	9	2
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	2	1	9	6	7	8	4	5
8	4	9	2	5	3	7	6	1
5	6	7	8	4	1	2	3	9

Expert 362

4	5	8	6	9	1	3	2	7
9	2	1	3	8	7	6	4	5
6	3	7	5	2	4	1	8	9
5	9	2	1	6	8	7	3	4
1	8	4	2	7	3	5	9	6
7	6	3	4	5	9	2	1	8
8	7	5	9	3	2	4	6	1
2	4	9	7	1	6	8	5	3
3	1	6	8	4	5	9	7	2

Expert 363

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 364

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Expert 365

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 366

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 367

9	6	2	8	5	3	7	1	4
4	8	7	2	9	1	5	6	3
3	1	5	7	4	6	9	8	2
1	5	6	4	3	8	2	7	9
7	9	4	5	1	2	6	3	8
2	3	8	6	7	9	4	5	1
8	2	9	3	6	5	1	4	7
5	7	1	9	8	4	3	2	6
6	4	3	1	2	7	8	9	5

Expert 368

5	2	7	3	6	4	8	9	1
8	4	3	9	2	1	5	7	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
9	6	1	4	7	3	2	8	5
4	5	2	1	9	8	7	6	3
3	7	8	2	5	6	4	1	9
7	8	9	6	4	5	1	3	2
2	3	4	8	1	9	6	5	7
6	1	5	7	3	2	9	4	8

Expert 369

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 370

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 371

3	1	4	6	9	7	8	5	2
8	7	5	2	1	4	3	6	9
2	9	6	8	3	5	4	7	1
1	6	7	4	5	3	2	9	8
4	8	3	7	2	9	5	1	6
9	5	2	1	6	8	7	4	3
6	4	9	5	8	2	1	3	7
7	2	1	3	4	6	9	8	5
5	3	8	9	7	1	6	2	4

Expert 372

3	9	2	4	7	6	5	8	1
4	8	1	3	9	5	2	6	7
7	6	5	1	8	2	4	3	9
2	5	4	9	3	7	6	1	8
8	3	7	6	1	4	9	2	5
9	1	6	5	2	8	3	7	4
6	4	3	8	5	1	7	9	2
5	2	8	7	6	9	1	4	3
1	7	9	2	4	3	8	5	6

Expert 373

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 374

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 375

7	3	6	8	2	4	5	9	1
4	8	9	1	5	6	3	2	7
1	5	2	9	7	3	8	4	6
9	2	8	7	3	1	4	6	5
3	4	7	5	6	8	2	1	9
5	6	1	2	4	9	7	8	3
6	9	4	3	8	5	1	7	2
2	1	3	4	9	7	6	5	8
8	7	5	6	1	2	9	3	4

Expert 376

2	8	3	1	5	9	7	6	4
5	7	6	4	3	2	9	1	8
9	4	1	7	8	6	2	5	3
3	2	9	8	4	5	1	7	6
8	1	5	3	6	7	4	2	9
7	6	4	2	9	1	3	8	5
4	3	2	6	1	8	5	9	7
6	5	7	9	2	4	8	3	1
1	9	8	5	7	3	6	4	2

Expert 377

4	2	1	7	6	9	8	5	3
7	3	8	2	1	5	6	4	9
5	9	6	8	4	3	7	2	1
3	8	5	9	7	1	2	6	4
6	1	7	3	2	4	9	8	5
2	4	9	6	5	8	1	3	7
1	7	3	5	8	2	4	9	6
9	6	2	4	3	7	5	1	8
8	5	4	1	9	6	3	7	2

Expert 378

8	1	4	3	2	5	6	7	9
5	6	2	9	8	7	4	3	1
7	9	3	4	1	6	2	5	8
4	7	5	2	6	8	9	1	3
9	3	1	5	7	4	8	6	2
2	8	6	1	9	3	7	4	5
6	5	8	7	3	9	1	2	4
1	4	9	6	5	2	3	8	7
3	2	7	8	4	1	5	9	6

Expert 379

1	5	7	8	3	6	9	2	4
6	9	4	2	7	5	3	1	8
3	2	8	1	9	4	7	6	5
9	3	6	5	8	7	1	4	2
8	1	2	4	6	9	5	7	3
4	7	5	3	1	2	8	9	6
5	6	1	7	4	8	2	3	9
7	8	9	6	2	3	4	5	1
2	4	3	9	5	1	6	8	7

Expert 380

3	7	9	5	4	8	1	2	6
6	8	2	9	7	1	3	4	5
4	5	1	3	6	2	7	9	8
5	9	3	7	8	6	4	1	2
2	6	4	1	3	5	9	8	7
8	1	7	4	2	9	6	5	3
1	2	5	6	9	7	8	3	4
7	4	8	2	1	3	5	6	9
9	3	6	8	5	4	2	7	1

Expert 381

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 382

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 383

6	3	5	4	1	2	9	8	7
4	7	2	6	9	8	5	1	3
9	1	8	7	3	5	4	2	6
1	9	4	5	2	6	3	7	8
7	5	6	3	8	4	1	9	2
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	2	1	9	6	7	8	4	5
8	4	9	2	5	3	7	6	1
5	6	7	8	4	1	2	3	9

Expert 384

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 385

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 386

6	9	2	7	4	8	5	1	3
7	4	8	1	5	3	9	6	2
5	1	3	9	2	6	8	7	4
8	3	9	2	6	7	1	4	5
2	5	1	8	3	4	6	9	7
4	6	7	5	9	1	2	3	8
1	7	6	3	8	5	4	2	9
9	8	4	6	7	2	3	5	1
3	2	5	4	1	9	7	8	6

Expert 387

4	7	8	9	2	3	5	6	1
6	9	3	1	5	8	4	7	2
2	1	5	7	4	6	3	8	9
7	3	4	8	9	2	6	1	5
1	2	9	5	6	4	7	3	8
5	8	6	3	1	7	9	2	4
3	5	2	4	7	1	8	9	6
9	6	7	2	8	5	1	4	3
8	4	1	6	3	9	2	5	7

Expert 388

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 389

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 390

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Expert 391

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 392

1	3	2	5	8	6	4	9	7
4	8	9	3	2	7	5	1	6
7	5	6	4	1	9	2	8	3
2	9	5	7	6	4	8	3	1
3	1	7	8	9	5	6	2	4
6	4	8	1	3	2	9	7	5
9	7	4	2	5	3	1	6	8
5	6	1	9	7	8	3	4	2
8	2	3	6	4	1	7	5	9

Expert 393

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 394

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 395

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Expert 396

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Expert 397

8	1	4	3	2	5	6	7	9
5	6	2	9	8	7	4	3	1
7	9	3	4	1	6	2	5	8
4	7	5	2	6	8	9	1	3
9	3	1	5	7	4	8	6	2
2	8	6	1	9	3	7	4	5
6	5	8	7	3	9	1	2	4
1	4	9	6	5	2	3	8	7
3	2	7	8	4	1	5	9	6

Expert 398

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Expert 399

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 400

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Expert 401

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 402

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 403

8	2	5	7	6	1	4	3	9
1	9	4	3	5	2	7	8	6
3	6	7	8	9	4	2	1	5
6	8	3	2	7	5	9	4	1
7	4	2	9	1	8	6	5	3
5	1	9	4	3	6	8	7	2
4	5	1	6	8	9	3	2	7
2	7	6	1	4	3	5	9	8
9	3	8	5	2	7	1	6	4

Expert 404

2	9	7	1	3	5	4	8	6
1	8	3	4	6	7	5	9	2
5	6	4	2	9	8	3	1	7
8	1	2	7	5	3	6	4	9
4	7	6	9	1	2	8	3	5
9	3	5	8	4	6	7	2	1
3	2	8	6	7	1	9	5	4
7	5	9	3	2	4	1	6	8
6	4	1	5	8	9	2	7	3

Expert 405

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 406

3	4	9	8	5	7	6	1	2
8	7	1	6	2	3	9	4	5
6	5	2	1	9	4	7	8	3
2	6	3	4	1	5	8	9	7
1	8	5	9	7	2	3	6	4
4	9	7	3	8	6	2	5	1
7	1	6	2	4	9	5	3	8
9	2	4	5	3	8	1	7	6
5	3	8	7	6	1	4	2	9

Expert 407

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 408

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 409

1	5	7	8	3	6	9	2	4
6	9	4	2	7	5	3	1	8
3	2	8	1	9	4	7	6	5
9	3	6	5	8	7	1	4	2
8	1	2	4	6	9	5	7	3
4	7	5	3	1	2	8	9	6
5	6	1	7	4	8	2	3	9
7	8	9	6	2	3	4	5	1
2	4	3	9	5	1	6	8	7

Expert 410

8	4	2	3	1	9	5	7	6
9	7	5	2	6	8	3	4	1
1	3	6	7	4	5	8	9	2
6	5	9	1	7	3	2	8	4
3	8	7	9	2	4	1	6	5
4	2	1	5	8	6	9	3	7
2	1	4	8	3	7	6	5	9
7	9	8	6	5	1	4	2	3
5	6	3	4	9	2	7	1	8

Expert 411

6	3	5	4	1	2	9	8	7
4	7	2	6	9	8	5	1	3
9	1	8	7	3	5	4	2	6
1	9	4	5	2	6	3	7	8
7	5	6	3	8	4	1	9	2
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	2	1	9	6	7	8	4	5
8	4	9	2	5	3	7	6	1
5	6	7	8	4	1	2	3	9

Expert 412

8	9	5	3	2	7	4	1	6
3	6	1	9	4	5	2	8	7
7	4	2	8	6	1	9	3	5
4	3	6	5	7	9	1	2	8
9	1	8	6	3	2	7	5	4
5	2	7	1	8	4	6	9	3
6	5	9	7	1	3	8	4	2
1	7	4	2	5	8	3	6	9
2	8	3	4	9	6	5	7	1

Expert 413

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 414

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 415

2	3	7	8	5	9	1	6	4
4	5	6	7	1	2	3	9	8
8	9	1	3	6	4	7	2	5
3	8	4	1	7	6	2	5	9
6	7	9	5	2	8	4	3	1
1	2	5	4	9	3	6	8	7
5	6	2	9	4	1	8	7	3
7	4	8	2	3	5	9	1	6
9	1	3	6	8	7	5	4	2

Expert 416

6	9	2	7	4	8	5	1	3
7	4	8	1	5	3	9	6	2
5	1	3	9	2	6	8	7	4
8	3	9	2	6	7	1	4	5
2	5	1	8	3	4	6	9	7
4	6	7	5	9	1	2	3	8
1	7	6	3	8	5	4	2	9
9	8	4	6	7	2	3	5	1
3	2	5	4	1	9	7	8	6

Expert 417

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Expert 418

6	9	2	7	4	8	5	1	3
7	4	8	1	5	3	9	6	2
5	1	3	9	2	6	8	7	4
8	3	9	2	6	7	1	4	5
2	5	1	8	3	4	6	9	7
4	6	7	5	9	1	2	3	8
1	7	6	3	8	5	4	2	9
9	8	4	6	7	2	3	5	1
3	2	5	4	1	9	7	8	6

Expert 419

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 420

8	9	2	6	5	3	4	7	1
6	4	1	2	7	9	3	8	5
7	5	3	1	8	4	9	6	2
9	1	7	4	2	5	6	3	8
5	6	8	7	3	1	2	9	4
2	3	4	9	6	8	1	5	7
4	8	5	3	1	6	7	2	9
1	2	6	5	9	7	8	4	3
3	7	9	8	4	2	5	1	6

Expert 421

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 422

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Expert 423

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 424

3	6	8	1	9	4	7	2	5
7	5	4	2	3	8	9	6	1
2	1	9	6	5	7	3	4	8
5	3	7	4	8	6	1	9	2
9	4	6	5	2	1	8	7	3
8	2	1	3	7	9	6	5	4
4	9	3	7	1	5	2	8	6
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	8	6	2	4	3	9

Expert 425

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Expert 426

7	4	6	1	2	5	3	9	8
8	9	5	6	3	7	2	4	1
1	2	3	9	4	8	6	7	5
5	7	1	4	6	9	8	2	3
4	6	2	7	8	3	5	1	9
3	8	9	2	5	1	4	6	7
6	5	7	8	9	2	1	3	4
9	3	4	5	1	6	7	8	2
2	1	8	3	7	4	9	5	6

Expert 427

7	8	6	2	3	9	4	5	1
5	4	2	7	1	8	6	3	9
9	3	1	5	4	6	2	7	8
1	7	3	9	6	2	8	4	5
6	9	5	4	8	7	1	2	3
8	2	4	3	5	1	9	6	7
4	1	9	6	7	3	5	8	2
3	5	8	1	2	4	7	9	6
2	6	7	8	9	5	3	1	4

Expert 428

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 429

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 430

7	8	6	2	3	9	4	5	1
5	4	2	7	1	8	6	3	9
9	3	1	5	4	6	2	7	8
1	7	3	9	6	2	8	4	5
6	9	5	4	8	7	1	2	3
8	2	4	3	5	1	9	6	7
4	1	9	6	7	3	5	8	2
3	5	8	1	2	4	7	9	6
2	6	7	8	9	5	3	1	4

Expert 431

8	4	1	6	5	9	2	7	3
7	5	6	2	4	3	8	9	1
9	2	3	7	8	1	6	5	4
5	3	8	9	1	2	4	6	7
1	9	4	5	6	7	3	2	8
6	7	2	8	3	4	5	1	9
4	1	5	3	7	6	9	8	2
3	6	9	1	2	8	7	4	5
2	8	7	4	9	5	1	3	6

Expert 432

1	7	9	5	8	4	3	6	2
6	4	3	1	2	9	5	7	8
8	2	5	7	3	6	4	1	9
9	5	4	6	7	2	1	8	3
7	6	8	4	1	3	2	9	5
3	1	2	8	9	5	7	4	6
2	8	7	3	6	1	9	5	4
4	3	1	9	5	8	6	2	7
5	9	6	2	4	7	8	3	1

Expert 433

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 434

3	1	4	6	2	7	5	8	9
8	2	5	4	3	9	6	7	1
6	7	9	8	1	5	2	4	3
4	8	2	5	9	6	3	1	7
5	3	7	1	4	8	9	6	2
1	9	6	2	7	3	8	5	4
9	6	3	7	8	1	4	2	5
7	4	8	3	5	2	1	9	6
2	5	1	9	6	4	7	3	8

Expert 435

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 436

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 437

3	7	1	2	9	6	4	5	8
9	8	2	5	4	7	6	3	1
5	6	4	1	8	3	9	7	2
4	1	3	6	2	8	5	9	7
6	2	5	3	7	9	8	1	4
8	9	7	4	5	1	2	6	3
1	5	6	8	3	4	7	2	9
7	3	8	9	6	2	1	4	5
2	4	9	7	1	5	3	8	6

Expert 438

7	8	6	2	3	9	4	5	1
5	4	2	7	1	8	6	3	9
9	3	1	5	4	6	2	7	8
1	7	3	9	6	2	8	4	5
6	9	5	4	8	7	1	2	3
8	2	4	3	5	1	9	6	7
4	1	9	6	7	3	5	8	2
3	5	8	1	2	4	7	9	6
2	6	7	8	9	5	3	1	4

Expert 439

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 440

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 441

6	8	4	3	7	1	2	5	9
3	7	5	2	9	4	8	1	6
1	2	9	8	6	5	3	7	4
5	6	2	1	4	8	9	3	7
7	1	3	6	2	9	4	8	5
9	4	8	5	3	7	1	6	2
4	9	1	7	8	6	5	2	3
8	3	6	4	5	2	7	9	1
2	5	7	9	1	3	6	4	8

Expert 442

3	7	9	5	4	8	1	2	6
6	8	2	9	7	1	3	4	5
4	5	1	3	6	2	7	9	8
5	9	3	7	8	6	4	1	2
2	6	4	1	3	5	9	8	7
8	1	7	4	2	9	6	5	3
1	2	5	6	9	7	8	3	4
7	4	8	2	1	3	5	6	9
9	3	6	8	5	4	2	7	1

Expert 443

7	8	5	9	1	4	6	3	2
1	3	4	6	2	8	7	5	9
9	6	2	5	3	7	8	1	4
8	5	3	2	9	6	4	7	1
2	9	1	4	7	3	5	8	6
4	7	6	8	5	1	9	2	3
6	2	7	1	4	5	3	9	8
5	1	8	3	6	9	2	4	7
3	4	9	7	8	2	1	6	5

Expert 444

8	9	5	3	2	7	4	1	6
3	6	1	9	4	5	2	8	7
7	4	2	8	6	1	9	3	5
4	3	6	5	7	9	1	2	8
9	1	8	6	3	2	7	5	4
5	2	7	1	8	4	6	9	3
6	5	9	7	1	3	8	4	2
1	7	4	2	5	8	3	6	9
2	8	3	4	9	6	5	7	1

Expert 445

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 446

5	8	1	4	6	2	3	9	7
4	3	9	8	1	7	2	5	6
2	6	7	5	9	3	8	1	4
1	5	6	2	3	8	4	7	9
3	7	8	6	4	9	1	2	5
9	2	4	7	5	1	6	8	3
7	4	2	3	8	5	9	6	1
6	9	5	1	2	4	7	3	8
8	1	3	9	7	6	5	4	2

Expert 447

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 448

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Expert 449

3	6	2	9	5	1	7	8	4
1	8	4	7	6	2	5	3	9
9	7	5	8	4	3	1	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	3	2	1	9	4	7	6
4	9	1	6	8	7	3	2	5
2	4	9	1	7	8	6	5	3
5	1	6	3	2	4	8	9	7
7	3	8	5	9	6	2	4	1

Expert 450

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 451

8	1	4	3	2	5	6	7	9
5	6	2	9	8	7	4	3	1
7	9	3	4	1	6	2	5	8
4	7	5	2	6	8	9	1	3
9	3	1	5	7	4	8	6	2
2	8	6	1	9	3	7	4	5
6	5	8	7	3	9	1	2	4
1	4	9	6	5	2	3	8	7
3	2	7	8	4	1	5	9	6

Expert 452

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 453

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 454

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 455

9	6	1	7	4	3	2	5	8
7	5	8	2	6	9	4	1	3
4	3	2	8	1	5	7	9	6
3	2	4	6	5	1	9	8	7
6	1	7	9	8	4	3	2	5
8	9	5	3	7	2	1	6	4
5	4	6	1	9	7	8	3	2
2	7	9	5	3	8	6	4	1
1	8	3	4	2	6	5	7	9

Expert 456

3	6	2	9	5	1	7	8	4
1	8	4	7	6	2	5	3	9
9	7	5	8	4	3	1	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	3	2	1	9	4	7	6
4	9	1	6	8	7	3	2	5
2	4	9	1	7	8	6	5	3
5	1	6	3	2	4	8	9	7
7	3	8	5	9	6	2	4	1

Expert 457

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Expert 458

5	4	6	1	2	8	7	3	9
2	3	9	4	7	5	8	6	1
8	1	7	3	6	9	4	5	2
6	2	5	7	4	1	9	8	3
1	9	3	8	5	6	2	7	4
4	7	8	2	9	3	5	1	6
3	8	2	9	1	7	6	4	5
9	5	1	6	8	4	3	2	7
7	6	4	5	3	2	1	9	8

Expert 459

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 460

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 461

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 462

6	7	3	8	9	4	5	2	1
8	5	9	2	1	3	7	4	6
1	4	2	7	5	6	8	3	9
5	3	1	9	7	2	4	6	8
4	8	6	5	3	1	2	9	7
9	2	7	4	6	8	3	1	5
3	1	8	6	2	7	9	5	4
7	6	5	3	4	9	1	8	2
2	9	4	1	8	5	6	7	3

Expert 463

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 464

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 465

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Expert 466

8	5	2	9	7	3	6	1	4
6	4	3	1	2	8	9	7	5
1	9	7	5	4	6	3	2	8
7	1	6	4	8	9	5	3	2
9	8	5	7	3	2	1	4	6
3	2	4	6	5	1	7	8	9
4	6	1	2	9	7	8	5	3
5	7	8	3	6	4	2	9	1
2	3	9	8	1	5	4	6	7

Expert 467

5	2	7	3	6	4	8	9	1
8	4	3	9	2	1	5	7	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
9	6	1	4	7	3	2	8	5
4	5	2	1	9	8	7	6	3
3	7	8	2	5	6	4	1	9
7	8	9	6	4	5	1	3	2
2	3	4	8	1	9	6	5	7
6	1	5	7	3	2	9	4	8

Expert 468

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 469

8	4	9	3	1	6	7	5	2
1	2	5	7	9	4	3	6	8
6	7	3	8	5	2	9	4	1
5	1	4	2	8	7	6	3	9
3	9	8	5	6	1	2	7	4
7	6	2	4	3	9	1	8	5
9	8	7	1	4	3	5	2	6
2	5	6	9	7	8	4	1	3
4	3	1	6	2	5	8	9	7

Expert 470

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 471

9	8	6	4	3	1	7	5	2
4	2	5	7	8	6	3	9	1
1	3	7	9	2	5	8	4	6
7	9	2	6	1	4	5	8	3
6	5	1	3	7	8	4	2	9
8	4	3	5	9	2	6	1	7
2	6	9	8	4	3	1	7	5
5	1	4	2	6	7	9	3	8
3	7	8	1	5	9	2	6	4

Expert 472

8	9	5	2	4	6	3	7	1
4	3	1	7	8	5	6	2	9
7	6	2	3	9	1	5	8	4
5	7	3	9	1	2	8	4	6
1	4	9	8	6	3	7	5	2
6	2	8	5	7	4	1	9	3
3	1	7	4	2	8	9	6	5
9	5	4	6	3	7	2	1	8
2	8	6	1	5	9	4	3	7

Expert 473

1	3	2	5	8	6	4	9	7
4	8	9	3	2	7	5	1	6
7	5	6	4	1	9	2	8	3
2	9	5	7	6	4	8	3	1
3	1	7	8	9	5	6	2	4
6	4	8	1	3	2	9	7	5
9	7	4	2	5	3	1	6	8
5	6	1	9	7	8	3	4	2
8	2	3	6	4	1	7	5	9

Expert 474

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 475

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 476

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 477

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 478

8	9	5	2	4	6	3	7	1
4	3	1	7	8	5	6	2	9
7	6	2	3	9	1	5	8	4
5	7	3	9	1	2	8	4	6
1	4	9	8	6	3	7	5	2
6	2	8	5	7	4	1	9	3
3	1	7	4	2	8	9	6	5
9	5	4	6	3	7	2	1	8
2	8	6	1	5	9	4	3	7

Expert 479

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Expert 480

2	8	3	1	5	9	7	6	4
5	7	6	4	3	2	9	1	8
9	4	1	7	8	6	2	5	3
3	2	9	8	4	5	1	7	6
8	1	5	3	6	7	4	2	9
7	6	4	2	9	1	3	8	5
4	3	2	6	1	8	5	9	7
6	5	7	9	2	4	8	3	1
1	9	8	5	7	3	6	4	2

Expert 481

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 482

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 483

4	2	1	7	6	9	8	5	3
7	3	8	2	1	5	6	4	9
5	9	6	8	4	3	7	2	1
3	8	5	9	7	1	2	6	4
6	1	7	3	2	4	9	8	5
2	4	9	6	5	8	1	3	7
1	7	3	5	8	2	4	9	6
9	6	2	4	3	7	5	1	8
8	5	4	1	9	6	3	7	2

Expert 484

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 485

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 486

3	8	4	9	7	2	6	5	1
5	7	1	3	6	4	9	2	8
6	2	9	8	5	1	3	4	7
9	4	5	6	2	7	1	8	3
7	1	8	4	3	5	2	6	9
2	3	6	1	9	8	4	7	5
8	6	3	7	4	9	5	1	2
1	9	2	5	8	6	7	3	4
4	5	7	2	1	3	8	9	6

Expert 487

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 488

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 489

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 490

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 491

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Expert 492

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 493

4	5	8	6	9	1	3	2	7
9	2	1	3	8	7	6	4	5
6	3	7	5	2	4	1	8	9
5	9	2	1	6	8	7	3	4
1	8	4	2	7	3	5	9	6
7	6	3	4	5	9	2	1	8
8	7	5	9	3	2	4	6	1
2	4	9	7	1	6	8	5	3
3	1	6	8	4	5	9	7	2

Expert 494

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 495

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 496

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 497

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 498

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 499

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 500

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 501

4	9	5	3	8	2	6	7	1
3	6	7	1	4	9	5	2	8
2	1	8	7	5	6	3	4	9
6	8	3	4	2	1	9	5	7
9	7	4	8	3	5	2	1	6
5	2	1	9	6	7	8	3	4
7	3	2	6	1	8	4	9	5
8	4	9	5	7	3	1	6	2
1	5	6	2	9	4	7	8	3

Expert 502

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 503

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 504

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 505

4	5	8	6	9	1	3	2	7
9	2	1	3	8	7	6	4	5
6	3	7	5	2	4	1	8	9
5	9	2	1	6	8	7	3	4
1	8	4	2	7	3	5	9	6
7	6	3	4	5	9	2	1	8
8	7	5	9	3	2	4	6	1
2	4	9	7	1	6	8	5	3
3	1	6	8	4	5	9	7	2

Expert 506

8	4	2	6	5	9	7	1	3
1	6	7	3	4	2	8	9	5
3	5	9	8	7	1	6	4	2
6	8	4	2	3	7	1	5	9
2	9	3	1	8	5	4	6	7
7	1	5	9	6	4	3	2	8
4	7	1	5	9	8	2	3	6
5	3	8	4	2	6	9	7	1
9	2	6	7	1	3	5	8	4

Expert 507

6	3	7	1	2	4	8	9	5
1	8	4	3	5	9	2	6	7
5	9	2	8	6	7	1	3	4
7	4	1	5	3	2	6	8	9
2	5	8	9	7	6	3	4	1
9	6	3	4	1	8	7	5	2
4	2	9	6	8	1	5	7	3
3	7	6	2	4	5	9	1	8
8	1	5	7	9	3	4	2	6

Expert 508

2	8	9	5	6	7	3	4	1
1	4	6	3	8	2	9	5	7
5	7	3	9	1	4	8	6	2
9	2	8	1	3	5	4	7	6
7	5	1	6	4	9	2	3	8
3	6	4	7	2	8	5	1	9
4	3	7	8	9	6	1	2	5
6	9	2	4	5	1	7	8	3
8	1	5	2	7	3	6	9	4

Expert 509

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 510

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 511

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 512

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 513

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 514

8	4	2	3	6	1	5	7	9
9	1	5	8	7	4	3	2	6
7	3	6	9	2	5	8	4	1
5	9	4	1	8	2	7	6	3
1	6	8	7	5	3	2	9	4
2	7	3	4	9	6	1	8	5
3	2	1	6	4	8	9	5	7
4	5	7	2	3	9	6	1	8
6	8	9	5	1	7	4	3	2

Expert 515

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 516

9	2	3	8	5	6	4	7	1
7	4	5	3	1	2	8	6	9
8	6	1	7	4	9	3	2	5
1	7	6	9	8	3	2	5	4
2	5	8	6	7	4	1	9	3
3	9	4	1	2	5	7	8	6
5	1	2	4	9	7	6	3	8
6	8	9	2	3	1	5	4	7
4	3	7	5	6	8	9	1	2

Expert 517

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Expert 518

3	8	4	9	2	7	6	5	1
5	2	9	1	6	4	8	3	7
7	1	6	5	3	8	4	2	9
8	4	7	3	5	2	1	9	6
2	3	1	6	8	9	7	4	5
6	9	5	7	4	1	2	8	3
9	7	8	2	1	3	5	6	4
4	6	3	8	7	5	9	1	2
1	5	2	4	9	6	3	7	8

Expert 519

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 520

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 521

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Expert 522

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 523

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 524

6	3	5	4	1	2	9	8	7
4	7	2	6	9	8	5	1	3
9	1	8	7	3	5	4	2	6
1	9	4	5	2	6	3	7	8
7	5	6	3	8	4	1	9	2
2	8	3	1	7	9	6	5	4
3	2	1	9	6	7	8	4	5
8	4	9	2	5	3	7	6	1
5	6	7	8	4	1	2	3	9

Expert 525

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 526

4	5	6	3	1	2	7	8	9
7	1	8	4	9	6	3	2	5
3	2	9	5	7	8	6	4	1
6	8	7	2	5	1	4	9	3
1	3	5	9	8	4	2	6	7
2	9	4	7	6	3	1	5	8
8	6	3	1	4	5	9	7	2
9	4	1	8	2	7	5	3	6
5	7	2	6	3	9	8	1	4

Expert 527

1	3	2	4	8	6	5	7	9
6	8	9	1	5	7	3	4	2
5	4	7	2	3	9	6	1	8
2	7	3	9	1	5	8	6	4
9	5	6	3	4	8	7	2	1
4	1	8	6	7	2	9	5	3
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	9	1	8	6	4	2	3	5
3	2	5	7	9	1	4	8	6

Expert 528

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 529

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 530

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 531

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 532

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 533

3	1	9	7	6	2	4	8	5
5	8	2	9	1	4	3	6	7
4	7	6	8	5	3	2	1	9
1	6	7	2	9	5	8	3	4
8	3	5	1	4	7	6	9	2
9	2	4	3	8	6	7	5	1
7	9	3	6	2	1	5	4	8
6	4	8	5	7	9	1	2	3
2	5	1	4	3	8	9	7	6

Expert 534

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 535

3	1	8	2	5	4	9	6	7
7	5	4	3	6	9	8	1	2
6	2	9	1	8	7	3	4	5
5	9	1	7	4	6	2	8	3
4	6	2	8	9	3	5	7	1
8	3	7	5	1	2	6	9	4
2	8	3	6	7	1	4	5	9
9	7	6	4	3	5	1	2	8
1	4	5	9	2	8	7	3	6

Expert 536

5	2	7	3	6	4	8	9	1
8	4	3	9	2	1	5	7	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
9	6	1	4	7	3	2	8	5
4	5	2	1	9	8	7	6	3
3	7	8	2	5	6	4	1	9
7	8	9	6	4	5	1	3	2
2	3	4	8	1	9	6	5	7
6	1	5	7	3	2	9	4	8

Expert 537

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 538

8	6	4	3	9	7	5	1	2
1	5	9	6	2	8	7	4	3
3	7	2	4	1	5	6	8	9
6	4	1	2	5	3	9	7	8
2	3	7	9	8	4	1	6	5
5	9	8	1	7	6	2	3	4
7	2	5	8	4	1	3	9	6
4	1	6	5	3	9	8	2	7
9	8	3	7	6	2	4	5	1

Expert 539

4	2	6	3	9	7	8	5	1
1	3	5	8	6	4	7	9	2
9	7	8	2	5	1	3	4	6
7	5	4	6	1	9	2	3	8
3	8	9	5	7	2	6	1	4
2	6	1	4	3	8	5	7	9
8	1	7	9	2	3	4	6	5
6	4	3	1	8	5	9	2	7
5	9	2	7	4	6	1	8	3

Expert 540

2	1	6	8	4	5	9	7	3
9	7	4	6	3	2	5	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	3	7	4	8	6	5
4	6	5	9	2	8	3	1	7
7	3	8	5	6	1	4	2	9
3	9	1	4	8	7	2	5	6
6	4	7	2	5	3	1	9	8
8	5	2	1	9	6	7	3	4

Expert 541

1	6	3	2	7	9	8	4	5
8	7	5	6	4	3	9	2	1
4	2	9	8	1	5	6	7	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
6	3	7	9	5	8	2	1	4
2	9	1	3	6	4	5	8	7
3	4	2	5	8	7	1	9	6
7	5	8	1	9	6	4	3	2
9	1	6	4	3	2	7	5	8

Expert 542

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 543

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 544

8	7	1	2	4	6	5	9	3
4	9	2	5	1	3	6	7	8
6	3	5	8	7	9	1	2	4
1	5	7	6	2	8	4	3	9
3	8	4	7	9	5	2	1	6
9	2	6	1	3	4	8	5	7
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	6	3	9	8	1	7	4	2
2	1	9	4	6	7	3	8	5

Expert 545

4	6	8	5	3	9	7	1	2
2	3	9	6	1	7	8	4	5
1	5	7	4	8	2	9	3	6
8	1	2	9	5	3	4	6	7
9	7	6	2	4	1	3	5	8
5	4	3	8	7	6	2	9	1
3	8	1	7	6	4	5	2	9
6	9	5	3	2	8	1	7	4
7	2	4	1	9	5	6	8	3

Expert 546

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 547

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 548

9	6	1	7	4	3	2	5	8
7	5	8	2	6	9	4	1	3
4	3	2	8	1	5	7	9	6
3	2	4	6	5	1	9	8	7
6	1	7	9	8	4	3	2	5
8	9	5	3	7	2	1	6	4
5	4	6	1	9	7	8	3	2
2	7	9	5	3	8	6	4	1
1	8	3	4	2	6	5	7	9

Expert 549

5	8	1	3	2	4	6	7	9
2	9	4	7	6	5	3	1	8
7	3	6	9	8	1	4	5	2
1	6	9	2	3	8	7	4	5
3	7	5	1	4	9	2	8	6
4	2	8	5	7	6	9	3	1
8	1	7	6	9	3	5	2	4
6	4	3	8	5	2	1	9	7
9	5	2	4	1	7	8	6	3

Expert 550

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 551

7	4	6	9	1	3	2	8	5
8	1	9	2	5	7	6	3	4
3	5	2	4	6	8	1	7	9
1	3	7	8	9	6	5	4	2
6	2	8	5	7	4	9	1	3
5	9	4	3	2	1	8	6	7
2	7	1	6	3	5	4	9	8
9	8	3	1	4	2	7	5	6
4	6	5	7	8	9	3	2	1

Expert 552

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 553

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 554

8	4	1	6	5	9	2	7	3
7	5	6	2	4	3	8	9	1
9	2	3	7	8	1	6	5	4
5	3	8	9	1	2	4	6	7
1	9	4	5	6	7	3	2	8
6	7	2	8	3	4	5	1	9
4	1	5	3	7	6	9	8	2
3	6	9	1	2	8	7	4	5
2	8	7	4	9	5	1	3	6

Expert 555

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 556

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 557

5	8	1	3	2	4	6	7	9
2	9	4	7	6	5	3	1	8
7	3	6	9	8	1	4	5	2
1	6	9	2	3	8	7	4	5
3	7	5	1	4	9	2	8	6
4	2	8	5	7	6	9	3	1
8	1	7	6	9	3	5	2	4
6	4	3	8	5	2	1	9	7
9	5	2	4	1	7	8	6	3

Expert 558

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 559

3	1	4	5	2	8	6	9	7
6	7	2	1	9	4	3	8	5
5	9	8	6	7	3	1	2	4
2	3	1	9	4	7	8	5	6
9	4	6	8	5	2	7	1	3
7	8	5	3	1	6	9	4	2
1	6	7	4	8	5	2	3	9
4	2	9	7	3	1	5	6	8
8	5	3	2	6	9	4	7	1

Expert 560

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 561

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Expert 562

3	6	8	1	9	4	7	2	5
7	5	4	2	3	8	9	6	1
2	1	9	6	5	7	3	4	8
5	3	7	4	8	6	1	9	2
9	4	6	5	2	1	8	7	3
8	2	1	3	7	9	6	5	4
4	9	3	7	1	5	2	8	6
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	8	6	2	4	3	9

Expert 563

3	6	2	9	5	1	7	8	4
1	8	4	7	6	2	5	3	9
9	7	5	8	4	3	1	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	3	2	1	9	4	7	6
4	9	1	6	8	7	3	2	5
2	4	9	1	7	8	6	5	3
5	1	6	3	2	4	8	9	7
7	3	8	5	9	6	2	4	1

Expert 564

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 565

3	8	1	5	7	2	9	6	4
7	5	6	4	1	9	3	8	2
4	9	2	3	8	6	7	1	5
6	3	9	7	2	5	8	4	1
2	1	7	8	6	4	5	3	9
8	4	5	1	9	3	2	7	6
5	6	4	9	3	8	1	2	7
9	7	3	2	4	1	6	5	8
1	2	8	6	5	7	4	9	3

Expert 566

2	8	9	6	4	1	3	7	5
7	4	3	5	9	2	6	1	8
6	5	1	7	3	8	9	2	4
8	3	6	2	1	5	7	4	9
1	9	5	4	7	3	2	8	6
4	2	7	9	8	6	1	5	3
3	7	4	1	5	9	8	6	2
5	6	8	3	2	7	4	9	1
9	1	2	8	6	4	5	3	7

Expert 567

6	8	4	3	7	1	2	5	9
3	7	5	2	9	4	8	1	6
1	2	9	8	6	5	3	7	4
5	6	2	1	4	8	9	3	7
7	1	3	6	2	9	4	8	5
9	4	8	5	3	7	1	6	2
4	9	1	7	8	6	5	2	3
8	3	6	4	5	2	7	9	1
2	5	7	9	1	3	6	4	8

Expert 568

2	8	3	1	5	9	7	6	4
5	7	6	4	3	2	9	1	8
9	4	1	7	8	6	2	5	3
3	2	9	8	4	5	1	7	6
8	1	5	3	6	7	4	2	9
7	6	4	2	9	1	3	8	5
4	3	2	6	1	8	5	9	7
6	5	7	9	2	4	8	3	1
1	9	8	5	7	3	6	4	2

Expert 569

3	1	9	7	6	2	4	8	5
5	8	2	9	1	4	3	6	7
4	7	6	8	5	3	2	1	9
1	6	7	2	9	5	8	3	4
8	3	5	1	4	7	6	9	2
9	2	4	3	8	6	7	5	1
7	9	3	6	2	1	5	4	8
6	4	8	5	7	9	1	2	3
2	5	1	4	3	8	9	7	6

Expert 570

9	5	6	2	7	8	4	3	1
7	1	2	4	3	9	8	6	5
3	8	4	6	5	1	9	7	2
1	6	9	8	2	4	3	5	7
5	3	8	9	6	7	1	2	4
4	2	7	5	1	3	6	8	9
2	4	5	1	8	6	7	9	3
8	9	3	7	4	2	5	1	6
6	7	1	3	9	5	2	4	8

Expert 571

3	1	8	2	5	4	9	6	7
7	5	4	3	6	9	8	1	2
6	2	9	1	8	7	3	4	5
5	9	1	7	4	6	2	8	3
4	6	2	8	9	3	5	7	1
8	3	7	5	1	2	6	9	4
2	8	3	6	7	1	4	5	9
9	7	6	4	3	5	1	2	8
1	4	5	9	2	8	7	3	6

Expert 572

5	3	1	7	2	6	9	8	4
9	8	6	4	3	1	2	5	7
7	4	2	5	9	8	1	6	3
8	2	7	9	5	3	4	1	6
6	9	4	2	1	7	8	3	5
1	5	3	6	8	4	7	2	9
4	7	8	3	6	2	5	9	1
3	1	9	8	7	5	6	4	2
2	6	5	1	4	9	3	7	8

Expert 573

1	3	2	5	8	6	4	9	7
4	8	9	3	2	7	5	1	6
7	5	6	4	1	9	2	8	3
2	9	5	7	6	4	8	3	1
3	1	7	8	9	5	6	2	4
6	4	8	1	3	2	9	7	5
9	7	4	2	5	3	1	6	8
5	6	1	9	7	8	3	4	2
8	2	3	6	4	1	7	5	9

Expert 574

6	1	7	4	8	3	2	9	5
3	4	8	9	5	2	7	6	1
5	9	2	1	7	6	3	4	8
2	5	6	8	9	7	4	1	3
1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	7	4	5	3	1	6	8	2
4	3	9	6	2	8	1	5	7
7	6	5	3	1	9	8	2	4
8	2	1	7	4	5	9	3	6

Expert 575

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 576

3	1	8	2	5	4	9	6	7
7	5	4	3	6	9	8	1	2
6	2	9	1	8	7	3	4	5
5	9	1	7	4	6	2	8	3
4	6	2	8	9	3	5	7	1
8	3	7	5	1	2	6	9	4
2	8	3	6	7	1	4	5	9
9	7	6	4	3	5	1	2	8
1	4	5	9	2	8	7	3	6

Expert 577

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 578

2	3	7	1	5	9	8	6	4
5	4	9	8	6	2	7	3	1
8	1	6	7	4	3	9	5	2
3	6	8	9	7	4	2	1	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	5	2	3	9	6	1	7	8
6	8	3	4	1	7	5	2	9
7	9	1	5	2	8	6	4	3

Expert 579

2	3	8	6	9	4	7	1	5
4	9	6	1	5	7	2	8	3
5	7	1	8	3	2	9	6	4
9	8	4	7	2	1	5	3	6
1	2	3	5	6	8	4	7	9
7	6	5	9	4	3	1	2	8
8	5	2	3	1	9	6	4	7
3	1	9	4	7	6	8	5	2
6	4	7	2	8	5	3	9	1

Expert 580

5	4	2	1	3	7	9	6	8
9	7	6	8	5	2	3	4	1
3	1	8	9	4	6	7	2	5
6	3	1	2	7	8	5	9	4
4	9	5	3	6	1	2	8	7
2	8	7	4	9	5	1	3	6
7	5	4	6	2	3	8	1	9
8	6	3	5	1	9	4	7	2
1	2	9	7	8	4	6	5	3

Expert 581

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 582

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Expert 583

2	4	7	3	1	6	8	9	5
8	1	3	9	2	5	6	4	7
9	6	5	7	4	8	2	1	3
3	5	2	6	9	4	7	8	1
1	8	4	2	7	3	5	6	9
7	9	6	5	8	1	4	3	2
4	7	8	1	5	9	3	2	6
6	2	1	8	3	7	9	5	4
5	3	9	4	6	2	1	7	8

Expert 584

6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	7	3	2	9	6	1	4	8
4	1	8	3	7	5	6	2	9
3	4	5	9	6	2	8	1	7
2	6	9	8	1	7	3	5	4
7	8	1	5	3	4	9	6	2
9	2	6	7	5	3	4	8	1
8	5	4	1	2	9	7	3	6
1	3	7	6	4	8	2	9	5

Expert 585

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 586

7	8	5	6	3	1	4	2	9
1	9	4	8	2	5	7	3	6
2	3	6	7	9	4	8	1	5
9	6	8	4	1	3	2	5	7
5	7	2	9	8	6	3	4	1
4	1	3	5	7	2	9	6	8
3	4	7	1	6	9	5	8	2
6	2	9	3	5	8	1	7	4
8	5	1	2	4	7	6	9	3

Expert 587

9	6	7	3	8	5	2	1	4
3	1	5	9	2	4	7	6	8
4	8	2	1	7	6	9	3	5
6	2	1	7	5	8	4	9	3
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	5	3	6	4	9	1	7	2
5	3	4	8	9	7	6	2	1
1	9	8	4	6	2	3	5	7
2	7	6	5	1	3	8	4	9

Expert 588

8	5	2	9	7	3	6	1	4
6	4	3	1	2	8	9	7	5
1	9	7	5	4	6	3	2	8
7	1	6	4	8	9	5	3	2
9	8	5	7	3	2	1	4	6
3	2	4	6	5	1	7	8	9
4	6	1	2	9	7	8	5	3
5	7	8	3	6	4	2	9	1
2	3	9	8	1	5	4	6	7

Expert 589

3	6	8	1	9	4	7	2	5
7	5	4	2	3	8	9	6	1
2	1	9	6	5	7	3	4	8
5	3	7	4	8	6	1	9	2
9	4	6	5	2	1	8	7	3
8	2	1	3	7	9	6	5	4
4	9	3	7	1	5	2	8	6
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	8	6	2	4	3	9

Expert 590

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 591

8	5	7	1	4	2	6	3	9
9	6	1	7	8	3	2	4	5
4	3	2	6	9	5	8	7	1
3	9	4	8	6	7	5	1	2
2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	8	6	5	2	1	4	9	3
6	2	8	3	7	9	1	5	4
1	7	9	4	5	8	3	2	6
5	4	3	2	1	6	9	8	7

Expert 592

1	4	2	9	8	7	3	5	6
6	7	3	5	1	4	2	8	9
9	8	5	2	6	3	4	7	1
8	3	4	6	7	1	9	2	5
7	2	1	4	5	9	6	3	8
5	9	6	8	3	2	1	4	7
3	1	8	7	2	6	5	9	4
2	5	9	1	4	8	7	6	3
4	6	7	3	9	5	8	1	2

Expert 593

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 594

3	1	4	6	8	2	9	7	5
9	5	8	7	3	4	2	6	1
7	2	6	9	1	5	4	3	8
5	8	2	4	7	9	6	1	3
4	7	3	5	6	1	8	2	9
6	9	1	3	2	8	7	5	4
8	6	9	1	5	7	3	4	2
1	4	7	2	9	3	5	8	6
2	3	5	8	4	6	1	9	7

Expert 595

1	9	3	6	2	4	5	7	8
8	2	6	5	7	9	3	1	4
5	4	7	3	1	8	9	6	2
6	7	2	8	3	5	1	4	9
9	8	1	2	4	7	6	5	3
3	5	4	1	9	6	8	2	7
4	1	8	7	6	3	2	9	5
2	3	9	4	5	1	7	8	6
7	6	5	9	8	2	4	3	1

Expert 596

8	1	2	9	6	7	4	5	3
4	5	9	1	8	3	2	7	6
7	3	6	2	4	5	1	8	9
6	7	5	8	2	4	9	3	1
9	2	3	5	1	6	8	4	7
1	4	8	3	7	9	5	6	2
3	8	1	6	5	2	7	9	4
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	6	4	7	9	1	3	2	8

Expert 597

4	8	3	2	5	9	7	1	6
5	9	7	3	6	1	8	4	2
6	1	2	8	7	4	5	9	3
1	3	4	5	2	6	9	7	8
9	7	8	4	1	3	2	6	5
2	6	5	7	9	8	4	3	1
7	5	6	1	4	2	3	8	9
3	2	1	9	8	7	6	5	4
8	4	9	6	3	5	1	2	7

Expert 598

7	1	4	9	3	5	2	6	8
8	3	6	2	1	7	5	9	4
9	2	5	6	8	4	1	3	7
3	7	8	5	6	9	4	1	2
6	4	9	8	2	1	3	7	5
2	5	1	4	7	3	6	8	9
4	6	7	3	5	8	9	2	1
1	9	2	7	4	6	8	5	3
5	8	3	1	9	2	7	4	6

Expert 599

7	5	8	3	2	4	6	1	9
3	4	6	1	7	9	8	5	2
1	2	9	6	8	5	4	3	7
4	8	1	2	9	6	3	7	5
9	7	5	4	3	1	2	6	8
6	3	2	8	5	7	1	9	4
5	1	3	9	4	2	7	8	6
8	9	4	7	6	3	5	2	1
2	6	7	5	1	8	9	4	3

Expert 600

6	5	1	3	4	9	7	2	8
7	3	4	6	8	2	5	9	1
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	1	2	8	3	6	9	4	7
9	7	6	2	5	4	8	1	3
3	4	8	9	1	7	6	5	2
4	2	5	7	6	1	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
8	9	7	4	2	3	1	6	5

Made in United States
North Haven, CT
29 July 2022

22011869R00080

Ultimate Sudoku Challenge!!!

- 600 Puzzles: 300 Hard and 300 Hardest
- User-Friendly Layout
  - > Wide Margins
  - > Easy to Tear Out Pages
  - > Quality Paper
- Solutions at the End of the Book
- Free Book Inside - Even More Sudoku!

Your Brain Says Thank You!

BeeBoo Puzzles

W8-BLW-410

ISBN 9798614305550

9 798614 305550

90000