

# Sudoku by Kaidoku - 解独ナンプレ

## Level 3

This book is a collection of 500 easy sudoku puzzles created by Kaidoku software. All the problems in this level (level 2) can be solved with basic logics of naked single or It can be played by printing this file or using a tablet and PDF editor which allows handwriting. Same problems of this book (and more) can also be played online at Kaidoku website shown at the bottom of this page. Problem books of other difficulty levels are also available on the web. You can see hints, how to solve the problems, and solution of the problems by using Kaidoku.

解独というプログラムによって作成された簡単なナンプレの問題集です。全部で 500 問を 1 つの PDF ファイルとしています。hidden single. このレベル (level 3) の問題は、すべて単独候補数字 (naked single) あるいは単独候補マス (hidden single) の基本解法だけで解くことができます。紙に印刷して遊ぶことも、タブレットと手書きメモアプリで直接 PDF に書き込んで遊ぶすることもできます。下記のホームページでは、この問題集と同じ問題、そしてさらに多くの問題をネットで遊ぶことができます。他の難易度の問題集もダウンロードできます。解独を使えば問題のヒント、解答手順、正解を見ることができます。

<https://sekika.github.io/kaidoku/>

August, 2018

Katsutoshi Seki (関 勝寿)

### Level 3 No. 1

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 5

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 6

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

### Level 3 No. 7

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 8

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 9

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 10

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 11

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 13

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 20

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 21

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 22

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 23

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

Level 3 No. 24

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 25

1      2      3      4      5      6      7      8      9

### Level 3 No. 26

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 3 No. 27

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 28

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 29

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

Level 3 No. 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 31

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 33

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 34

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 35

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 36

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 37

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 38

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 39

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 40

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 41

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 42

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 43

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

Level 3 No. 44

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 45

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 46

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 47

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 48

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

Level 3 No. 49

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 51

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 52

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 53

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 54

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 55

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 56

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 3 No. 57

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 58

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 59

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 61

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 62

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 63

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 64

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 65

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 66

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 67

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 68

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 69

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 70

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 71

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 72

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 73

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 74

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 75

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 76

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 77

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 78

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 79

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 81

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 82

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 83

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 84

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 85

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 86

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 87

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 88

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 89

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 90

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 91

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 92

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 93

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 94

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 95

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 96

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 97

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 98

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 100

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 101

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 102

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 103

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 104

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 105

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 106

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 107

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 108

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 109

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 110

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 111

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 112

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 113

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 114

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 115

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 116

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 3 No. 117

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 118

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 119

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 120

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 121

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

Level 3 No. 122

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 123

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 124

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 125

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 126

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 127

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 128

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 129

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 130

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 3 No. 131

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 132

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 133

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 134

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 135

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 136

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 137

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 138

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 139

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 140

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 141

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 142

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 143

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 144

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 145

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 146

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 147

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

Level 3 No. 148

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

### Level 3 No. 149

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 150

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 151

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 152

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 153

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 154

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 155

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 156

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 157

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 158

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 159

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 160

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 161

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 162

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 163

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 164

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 165

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 166

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

### Level 3 No. 167

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 168

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 169

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 170

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 171

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 172

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 173

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 174

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 175

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 176

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 177

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 178

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 179

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 180

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 181

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 182

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 183

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 185

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 186

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 187

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 188

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 189

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 190

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 191

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 192

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 193

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 194

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 195

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 196

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 197

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 198

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 199

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 200

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 201

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 202

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 203

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 204

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

### Level 3 No. 205

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 206

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 207

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 208

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 209

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 210

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 211

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 212

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 213

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 214

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 215

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 216

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 217

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 218

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 219

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 220

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

### Level 3 No. 221

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 222

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 223

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 224

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 225

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

### Level 3 No. 226

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 227

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 228

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 229

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 230

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 231

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 232

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 233

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 234

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 235

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 236

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 237

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 238

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 239

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 240

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 241

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 242

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 243

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 244

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 245

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 246

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 247

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 248

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 249

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 250

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 251

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 252

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 253

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 254

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 255

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 256

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 257

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 258

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 259

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 260

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 261

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 262

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 263

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 264

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 265

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 266

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 267

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 268

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 269

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 270

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 271

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 272

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 273

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 274

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 275

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 276

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 277

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 278

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 279

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 280

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 281

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 282

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 283

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 284

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 285

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 286

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 287

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 288

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 289

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 290

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 291

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 292

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 293

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 294

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 295

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 296

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 297

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 298

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 299

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 300

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 301

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 302

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 303

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 304

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

### Level 3 No. 305

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 306

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 307

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 308

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 309

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 310

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 311

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 312

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 313

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 314

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 315

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 316

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 317

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 318

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 319

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 320

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 321

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 322

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 323

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 324

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 325

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 326

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 327

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 328

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 329

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 330

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 331

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

### Level 3 No. 332

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 333

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 334

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 335

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 336

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 337

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 338

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 339

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 340

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 341

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 342

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 343

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 344

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 345

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 346

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 347

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 348

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 349

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

Level 3 No. 350

1      2      3      4      5      6      7      8      9

### Level 3 No. 351

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 352

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 353

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 354

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 355

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 356

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 357

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 358

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 359

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 360

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 361

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 362

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 363

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 364

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 365

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 366

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 367

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 368

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 369

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 370

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 371

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 372

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 373

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 374

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 375

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 376

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 377

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 378

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 379

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 380

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 381

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 382

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 383

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 384

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 385

1      2      3      4      5      6      7      8      9

### Level 3 No. 386

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 387

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 388

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 389

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 390

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 391

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 392

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 393

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 394

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 395

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 396

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 397

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 398

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 399

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 400

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 401

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 402

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 403

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 404

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 405

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 406

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 407

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 408

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 409

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 410

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 411

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 412

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 413

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 414

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 415

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 416

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 417

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 418

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 419

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 420

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 421

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 422

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 423

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 424

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 425

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

Level 3 No. 426

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 427

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 428

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 429

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 430

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 431

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 432

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 433

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 434

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 435

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

### Level 3 No. 436

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 437

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 438

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 439

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 440

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 441

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 442

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 443

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 444

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 445

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 446

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 447

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 448

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 449

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 450

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 451

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 452

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 453

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 454

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 455

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 456

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 457

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 458

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 459

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 460

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 461

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 462

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 463

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 464

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 465

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 466

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 467

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 468

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 469

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 470

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 471

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 472

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 473

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 474

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 475

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 476

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 477

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 478

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 479

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 480

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 481

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 482

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 483

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 484

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 485

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 486

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 487

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 488

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 489

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 490

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 3 No. 491

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 492

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 493

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 494

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 3 No. 495

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 496

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 497

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 498

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 3 No. 499

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 3 No. 500

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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