

# Sudoku by Kaidoku - 解独ナンプレ

## Level 8

This book is a collection of 500 extreme sudoku puzzles created by Kaidoku software. The problems in this level (level 8) require relatively hard trials and errors. 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難しすぎる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。このレベル(level 8)の問題は、仮定法をかなり使わないと解けません。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 8 No. 1

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 2

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 8 No. 3

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 8 No. 4

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 5

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 6

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 7

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 8

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 9

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 11

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 8 No. 12

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 13

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 16

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 8 No. 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 8 No. 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 20

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 8 No. 21

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 22

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

## Level 8 No. 23

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 24

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 25

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 8 No. 26

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 8 No. 27

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 14

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 29

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

Level 5 No. 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 5 No. 31

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 33

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 34

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 35

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 36

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 37

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 38

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 39

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 40

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 5 No. 41

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 42

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 43

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 44

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 45

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 46

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 5 No. 47

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

## Level 5 No. 48

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 49

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 50

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 5 No. 51

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 52

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 5 No. 53

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 54

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 55

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 56

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 57

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 58

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 59

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 61

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 62

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 63

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 64

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 65

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 66

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 67

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 68

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 69

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 70

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 71

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 72

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 73

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 74

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 75

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 76

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 77

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 78

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 79

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 81

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 82

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 83

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 84

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 85

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 86

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 87

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 88

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 89

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 90

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 91

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 92

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 93

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 94

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 95

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 96

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 97

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 98

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 99

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 100

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 101

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 102

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 103

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 104

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 105

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 106

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 107

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 108

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 109

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 110

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 111

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 112

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 5 No. 113

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 114

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 115

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 116

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 117

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 118

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 119

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 120

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

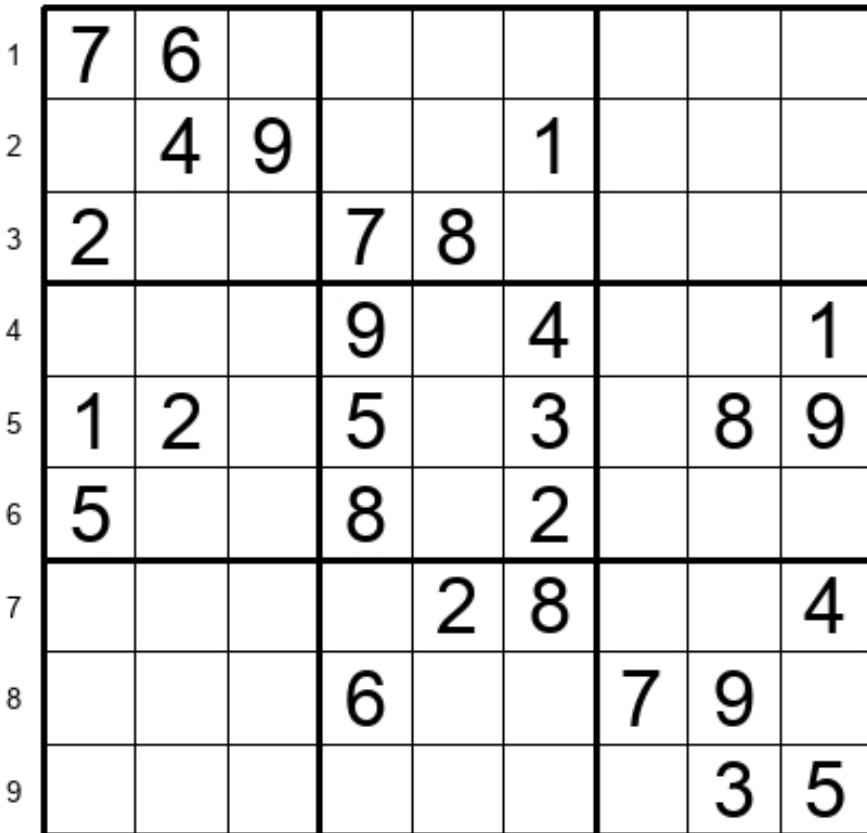
## Level 5 No. 121

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 122

1      2      3      4      5      6      7      8      9



### Level 5 No. 123

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 124

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 125

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 126

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 127

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 128

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 129

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 130

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 131

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 132

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 133

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 134

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 135

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 136

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 137

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 138

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 139

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 140

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 141

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 142

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 143

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 144

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 145

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 146

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 147

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 148

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 149

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 150

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 151

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 152

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 153

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 154

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 155

1      2      3      4      5      6      7      8      9

## Level 5 No. 156

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 157

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 158

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 159

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 160

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 161

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 162

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 163

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 164

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 165

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 166

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 167

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 168

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 169

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 170

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

Level 5 No. 171

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 172

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

### Level 5 No. 173

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 174

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 175

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 176

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 177

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 178

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 179

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 180

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 181

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 182

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 183

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 185

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 186

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 187

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 188

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

Level 5 No. 189

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 190

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 191

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 192

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

Level 5 No. 193

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 194

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 195

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 196

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 197

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 198

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 199

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 200

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 201

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 202

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 203

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 204

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

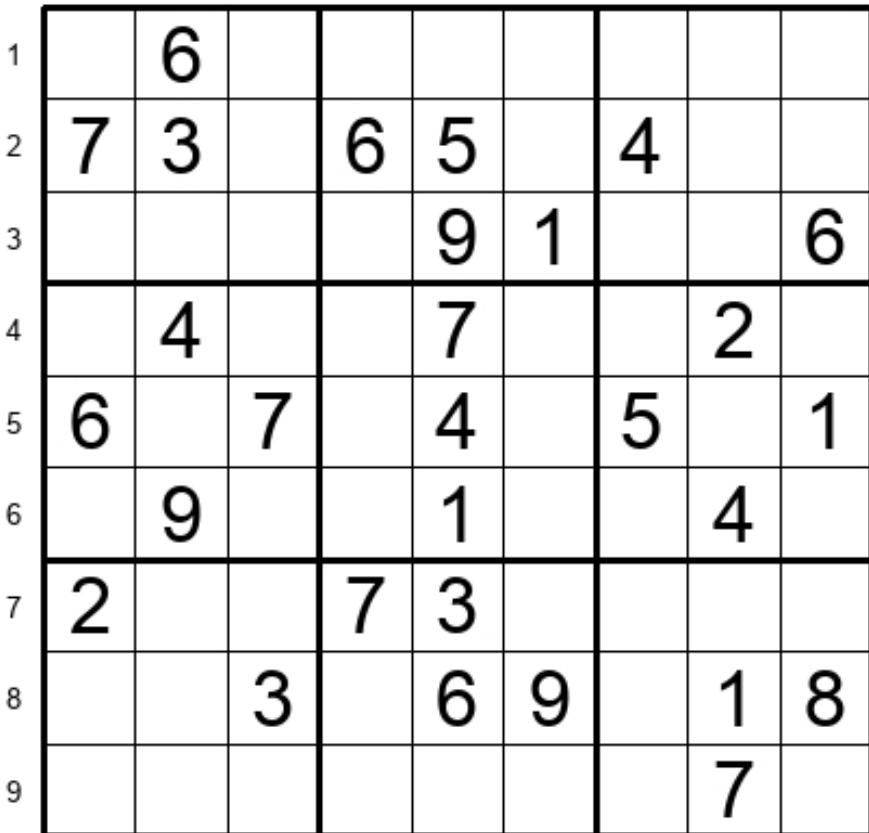
## Level 5 No. 205

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 206

1      2      3      4      5      6      7      8      9



## Level 5 No. 207

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 208

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 209

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 210

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 211

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 212

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 213

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 214

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 215

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 216

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 217

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 218

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 219

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 220

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 221

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 222

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 223

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 224

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 225

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 226

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 227

1      2      3      4      5      6      7      8      9

## Level 5 No. 228

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 229

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 230

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 231

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 232

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 233

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 234

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 235

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 236

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 237

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 238

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 239

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 240

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 241

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 242

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 243

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 244

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 245

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 246

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

## Level 5 No. 247

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 248

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 249

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 250

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 251

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 252

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 253

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 254

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 255

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 256

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 257

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 258

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 259

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 260

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

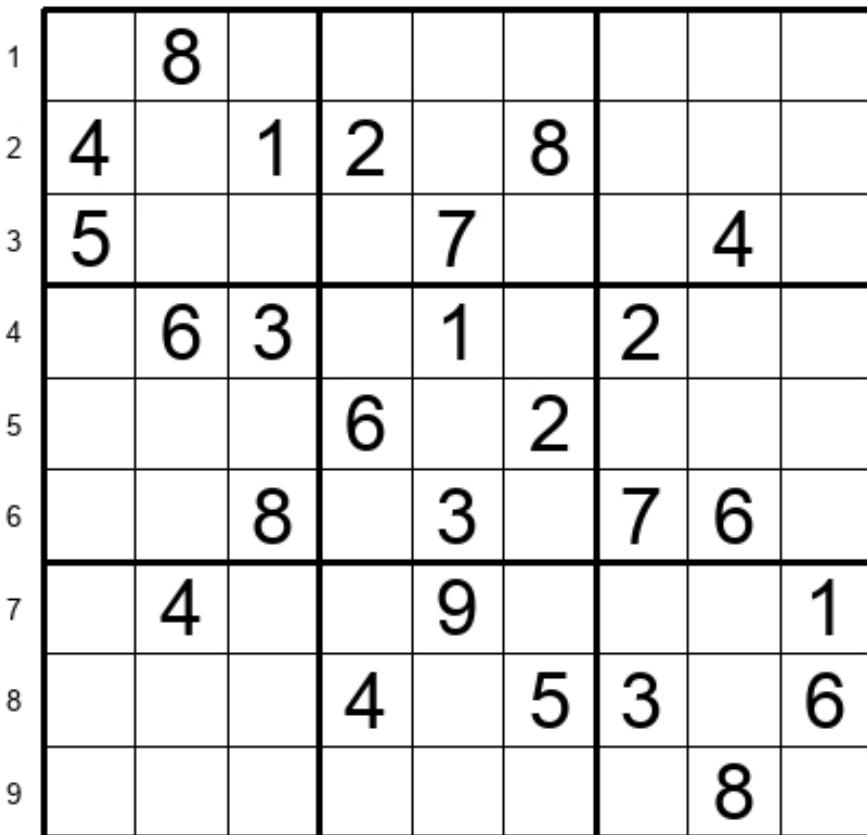
## Level 5 No. 261

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 262

1      2      3      4      5      6      7      8      9



Level 5 No. 263

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 264

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 265

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 266

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 267

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 268

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 269

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 270

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 271

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 272

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 273

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 274

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 275

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 276

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 277

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 278

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 279

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 280

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 281

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 282

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 283

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 284

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 285

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 286

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 287

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 288

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 289

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 290

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 291

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 292

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 5 No. 293

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 294

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 295

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 296

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 5 No. 297

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 298

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 299

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 300

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 301

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 302

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 303

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 304

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 305

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 306

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 307

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 308

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 309

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 310

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 311

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 312

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 313

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 314

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 315

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 316

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 317

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 318

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 319

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 320

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 321

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 322

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 323

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 324

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 325

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 326

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 327

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 328

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 329

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 330

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 331

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 332

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 333

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 334

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 335

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 336

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 337

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 338

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 339

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 340

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 341

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 342

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 343

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 344

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 345

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 346

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 347

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 348

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 349

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 350

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 351

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 352

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

### Level 5 No. 353

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 354

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 355

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 356

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 357

1      2      3      4      5      6      7      8      9

## Level 5 No. 358

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 359

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 360

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 5 No. 361

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 362

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 363

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 364

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 365

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 366

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 367

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 368

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 369

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 370

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 371

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 372

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 373

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 374

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 375

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 376

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 377

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 378

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 379

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 380

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 381

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 382

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 383

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 384

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 385

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 386

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 387

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 388

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 389

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 390

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 391

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 392

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 393

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 394

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 395

1      2      3      4      5      6      7      8      9

Level 5 No. 396

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 397

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 398

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 399

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

## Level 5 No. 400

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 401

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 402

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 403

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 404

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 405

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 406

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 407

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 408

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 409

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 410

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 411

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 412

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 413

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 414

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 415

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 416

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 417

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 418

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 419

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 420

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 421

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 422

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 423

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 424

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

## Level 5 No. 425

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 426

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 427

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 428

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 429

1      2      3      4      5      6      7      8      9

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

## Level 5 No. 430

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 431

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 432

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 433

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 434

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 435

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 436

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 437

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 438

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 439

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 440

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 441

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 442

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 443

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 444

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 445

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 446

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 447

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 448

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 449

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 450

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 451

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 452

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 453

1      2      3      4      5      6      7      8      9

## Level 5 No. 454

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 455

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 456

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 457

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 458

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 459

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 460

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 461

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 462

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 463

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 464

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 465

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 466

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 467

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 468

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 469

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

## Level 5 No. 470

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 471

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

Level 5 No. 472

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 473

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 474

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 475

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 476

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 477

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 478

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 479

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 480

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 481

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 482

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 483

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 484

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 485

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 486

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 487

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 488

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 489

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 490

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 491

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 492

1      2      3      4      5      6      7      8      9

## Level 5 No. 493

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 5 No. 494

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 495

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 496

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 497

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 498

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

## Level 5 No. 499

1    2    3    4    5    6    7    8    9

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

## Level 5 No. 500

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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