

Sudoku by Kaidoku - 解独ナンプレ

Level 2

This book is a collection of 300 very easy sudoku puzzles created by Kaidoku software. All the problems in this level (level 2) can be solved with basic logics of naked single. 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とても簡単なナンプレの問題集です。全部で300問を1つのPDFファイルとしています。このレベル(level 2)の問題は、すべて単独候補数字(naked 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 2 No. 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 10

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

Level 2 No. 11

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 13

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

Level 2 No. 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 18

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

Level 2 No. 19

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

Level 2 No. 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 21

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 22

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Level 2 No. 23

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 24

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

Level 2 No. 25

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 26

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 27

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

Level 2 No. 28

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 29

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

Level 2 No. 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 31

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 33

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Level 2 No. 34

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

Level 2 No. 35

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

Level 2 No. 36

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

Level 2 No. 37

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 38

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

Level 2 No. 39

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 40

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 41

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 42

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

Level 2 No. 43

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 44

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 45

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 46

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

Level 2 No. 47

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

Level 2 No. 48

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

Level 2 No. 49

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 51

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 52

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 53

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 54

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 55

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 56

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 57

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 58

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 59

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 61

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 62

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 63

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 64

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 65

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 66

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 67

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 68

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 69

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

Level 2 No. 70

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 71

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 72

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 73

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 74

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 75

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 76

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 77

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 78

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 79

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 80

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

Level 2 No. 81

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 82

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

Level 2 No. 83

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 84

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

Level 2 No. 85

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 86

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

Level 2 No. 87

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 88

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 89

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 90

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 91

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 92

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 93

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 94

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 95

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 96

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 97

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 100

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 101

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 102

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 103

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 104

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 105

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 106

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 107

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 108

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 109

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 110

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 111

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 112

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 113

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 114

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 115

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 116

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 117

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 118

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 119

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 120

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

Level 2 No. 121

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

Level 2 No. 122

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 123

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 124

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 125

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 126

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 127

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 128

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 129

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 130

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 131

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 132

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 133

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 134

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 135

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 136

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 137

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 138

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 139

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

Level 2 No. 140

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 141

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 142

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 143

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 144

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

Level 2 No. 145

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 146

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 147

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 148

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 149

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 150

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 151

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 152

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 153

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 154

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 155

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 156

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 157

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 158

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 159

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 160

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

Level 2 No. 161

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 162

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 163

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 164

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 165

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 166

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 167

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 168

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

Level 2 No. 169

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 170

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 171

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 172

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 173

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 174

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

Level 2 No. 175

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

Level 2 No. 176

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 177

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 178

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 179

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 180

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 181

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 182

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 183

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 185

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 186

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 187

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 188

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

Level 2 No. 189

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 190

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 191

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 192

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 193

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

Level 2 No. 194

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 195

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 196

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 197

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 198

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 199

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 200

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 201

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 202

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 203

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 204

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 205

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 206

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 207

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 208

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 209

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 210

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 211

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 212

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 213

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 214

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 215

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 216

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 217

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 218

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 219

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 220

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 221

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 222

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 223

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 224

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 225

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 226

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 227

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 228

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 229

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 230

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 231

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 232

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

Level 2 No. 233

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

Level 2 No. 234

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

Level 2 No. 235

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 236

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 237

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 238

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 239

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

Level 2 No. 240

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 241

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 242

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 243

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 244

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 245

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 246

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 247

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 248

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

Level 2 No. 249

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 250

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 251

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 252

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 253

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 254

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 255

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 256

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

Level 2 No. 257

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 258

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 259

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 260

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 261

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 262

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 263

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 264

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 265

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 266

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 267

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 268

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 269

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 270

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 271

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 272

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 273

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 274

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 275

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 276

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 277

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 278

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 279

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

Level 2 No. 280

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 281

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 282

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 283

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 284

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

Level 2 No. 285

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 286

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 287

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 288

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 289

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 290

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 291

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 292

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 293

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 294

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 295

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 296

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 297

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 298

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 2 No. 299

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

Level 2 No. 300

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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