

Sudoku by Kaidoku - 解独ナンプレ

Level 1

This book is a collection of 100 trivially easy sudoku puzzles created by Kaidoku software. These problems are good for learning the rule of sudoku and getting used to it. 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入門者向けのナンプレの問題集です。全部で 100 問を 1 つの PDF ファイルとっています。ナンプレのルールを覚えて慣れるためにはここから始めると良いでしょう。紙に印刷して遊ぶことも、タブレットと手書きメモアプリで直接 PDF に書き込んで遊ぶすることもできます。下記のホームページでは、この問題集と同じ問題、そしてさらに多くの問題をネットで遊ぶことができます。他の難易度の問題集もダウンロードできます。解独を使えば問題のヒント、解答手順、正解を見ることができます。

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

August, 2018

Katsutoshi Seki (関 勝寿)

Level 1 No. 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 4

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

Level 1 No. 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 11

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 13

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 21

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 22

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 23

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 24

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 25

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

Level 1 No. 26

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 27

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 28

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 29

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

Level 1 No. 30

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

Level 1 No. 31

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 33

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 34

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 35

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 36

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 37

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 38

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 39

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 40

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 41

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 42

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 43

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 44

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 45

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 46

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 47

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 48

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 49

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 50

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

Level 1 No. 51

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 52

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 53

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 54

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 55

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

Level 1 No. 56

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 57

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 58

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 59

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 61

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 62

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 63

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 64

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 65

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 66

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 67

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 68

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 69

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

Level 1 No. 70

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 71

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 72

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 73

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 74

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 75

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 76

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 77

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 78

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

Level 1 No. 79

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 81

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 82

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 83

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 84

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 85

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 86

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 87

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 88

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 89

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 90

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

Level 1 No. 91

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 92

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 93

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 94

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 95

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 96

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 97

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

Level 1 No. 100

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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