



WPF  
SUDOKU/PUZZLE  
**GRAND PRIX**  
2019

**WPF SUDOKU GP 2019**  
INSTRUCTION **BOOKLET**

**ROUND 7**

Puzzle authors:

Serbia

Branko Ćeranić

Čedomir Milanović

Zoran Tanasić

Organised by



WORLD PUZZLE FEDERATION

**General Answer Format:**

Each Sudoku has two marked rows or columns. You need to submit all digits in the corresponding directions, from left to right or from top to bottom.



In the example, the two answer keys are:

1A: 367594218  
1B: 283749165

All puzzles will use digits 1-9 in the submission.



**Submission Page:**

<http://gp.worldpuzzle.org/content/sudoku-gp>

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

**Version:**

This is version 1 of the instruction booklet.

**Points:**

1	Classic Sudoku	14
2	Classic Sudoku	14
3	Classic Sudoku	16
4	Classic Sudoku	24
5	Classic Sudoku	28
6	Classic Sudoku	40
7	Diagonal Sudoku	25
8	Shaken Clones Sudoku	29
9	Irregular Sudoku	34
10	Fortress Sudoku	41
11	Renban Sudoku	60
12	Min-Max Sudoku	60
13	Diagonally Consecutive Sudoku	73
14	Greater or Sum Sudoku	57
15	Sum by X Sudoku	85

TOTAL: 600

### 1-6 Classic Sudoku

Place a digit from 1-9 in each empty cell in the grid such that each row, column and marked 3x3 box contains each digit exactly once.

Example

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

Solution

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

### 7 Diagonal Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，兩條對角線也必須包含1-9不重複的數字。

Example

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

Solution

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

### 8 Shaken Clones Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，相同形狀的灰色區塊都會包含相同的數字，但是數字的位置可能會改變，並且灰色區域的形狀可能會翻轉/相反或是同時發生，還有在單一個灰色區域內的數字有可能重複出現。

Example

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

Solution

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

### 9 Irregular Sudoku

基本規則與標準數獨相同。但是，宮的形狀將不再是3X3，而是以黑色粗線區隔成不規則的形狀。

Example

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

Solution

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

### 10 Fortress Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，當灰色與白色格子相鄰時，灰色格子的數字一定要大於白色格子的數字。

Example

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

Solution

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

### 11 Renban Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，每一個灰色區塊中的數字，必須是一個連續數字的組合。

Example

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

Solution

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

### 12 Min-Max Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，框外的數字為該方向最靠近的三個格子中的最大數和最小數之總和。

Example

	6	11	15	10	8	13	6	9	13	
8										14
10				7						11
13										5
11										12
7				8						10
11										10
7										13
12				9						8
11										9
	15	8	8	8	11	11	15	6	9	

Solution

	6	11	15	10	8	13	6	9	13	
8	2	3	6	8	1	4	5	7	9	14
10	1	4	9	2	7	5	3	6	8	11
13	5	8	7	6	3	9	1	2	4	5
11	7	9	2	3	5	1	4	8	6	12
7	4	6	1	9	8	2	7	3	5	10
11	3	5	8	4	6	7	2	9	1	10
7	6	1	3	5	2	8	9	4	7	13
12	8	7	4	1	9	3	6	5	2	8
11	9	2	5	7	4	6	8	1	3	9
	15	8	8	8	11	11	15	6	9	

### 13 Diagonally Consecutive Sudoku

基本規則與標準數獨相同。另外，所有對角相鄰的格子是連續數字的話，就會用一條線標示，沒有標線的話，就代表一定不是連續數字

Example

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

Solution

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

