



WPF  
SUDOKU/PUZZLE  
**GRAND PRIX**  
2019

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

**ROUND 6**

Puzzle authors:

India

Akash Douhani, Amit Sowani,  
Ashish Kumar, Gaurav K. Jain,  
Hemant Kumar Malani, Prasanna Venkatesh Seshadri,  
Rajesh Kumar, Rakesh Rai,  
R. Kumaresan, Swaroop Guggilam

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>

**Version:**

This is version 1 of the instruction booklet.

**Points:**

1	Classic Sudoku	17
2	Classic Sudoku	19
3	Classic Sudoku	22
4	Classic Sudoku	24
5	Classic Sudoku	26
6	Classic Sudoku	48
7	Odd/Even Sudoku	17
8	Thermo Sudoku	34
9	Extra Regions Sudoku	41
10	Antiwindoku	43
11	Equal Sum Lines Sudoku	45
12	Fortress Sudoku	80
13	Killer Sudoku	106
14	Disguised Palindromes Sudoku	78

TOTAL:

600

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

### 1-6 Classic Sudoku

在空格中填入數字1~9，使每個直行、橫列及九宮格內的數字都不能重複

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 Odd/Even Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

有圓圈的格子為奇數，有方型的格子為偶數

Example

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

Solution

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



### 8 Thermo Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

每個溫度計從圓圈開始沿著線條，數字要越來越大

Example

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

Solution

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

### 9 Extra Regions Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

每個灰色區域也要包含數字1-9

Example

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

Solution

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



### 10 Antiwindoku

基本規則與標準數獨相同。  
每個灰色區域只能包含4種數字

Example

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

Solution

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

### 11 Equal Sum Lines Sudoku

基本規則與標準數獨相同。  
每一條線上面的數字總和之後都是一樣的

Example

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

Solution

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



### 12 Fortress Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

灰色格子的數字一定大於相鄰的白色格子的數字

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

### 13 Killer Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

每一個虛線框中左上角的數字，代表虛線框中所有數字加總

Example

<sup>16</sup>				<sup>12</sup>				<sup>17</sup>
		<sup>29</sup>						
<sup>23</sup>						<sup>27</sup>		
								2
			4	2				<sup>10</sup>
2	<sup>12</sup>							
				<sup>10</sup>				
<sup>9</sup>								
		<sup>7</sup>					<sup>14</sup>	

Solution

<sup>16</sup>	7	9	4	3	<sup>15</sup>	5	6	1	2	<sup>18</sup>	
	1	3	<sup>29</sup>	5	7	2	8	6	4	9	
<sup>23</sup>	6	2	8	9	1	4	<sup>27</sup>	5	7	3	
	8	4	7	1	3	5	9	6	2		
	9	5	6	4	8	2	7	3	<sup>10</sup>	1	
	2	<sup>12</sup>	1	3	6	9	7	8	5	4	
	3	6	2	8	7	<sup>10</sup>	1	4	9	5	
<sup>9</sup>	4	8	9	5	6	3	2	1	7		
	5	7	<sup>7</sup>	1	2	4	9	3	<sup>14</sup>	8	6



### 14 Disguised Palindromes Sudoku

基本規則與標準數獨相同。

每一條灰色的線至少存在一種移除一個數字後可以變成迴文形式的方法，另外在移除數字前，也有可能已經是迴文形式（迴文=無輪前後或左右讀都一樣）

Example

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

Solution

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