# WPF sUDOKU GP 2018 SOLUTIONS BOOKLET 

## ROUND6

Puzzle authors:
Slovakia
Matúš Demiger

## Organised by


World Puzzle Federation

## .

## 1 Classic Sudoku

| 1 | 9 | 8 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 7 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 7 | 2 | 6 | 8 | 3 | 1 | 9 | 4 | 5 |
| 5 | 4 | 3 | 7 | 6 | 9 | 8 | 1 | 2 |
| 6 | 1 | 2 | 4 | 7 | 3 | 5 | 9 | 8 |
| 4 | 8 | 7 | 9 | 5 | 2 | 3 | 6 | 1 |
| 3 | 5 | 9 | 1 | 8 | 6 | 2 | 7 | 4 |
| 9 | 3 | 4 | 5 | 1 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 2 | 7 | 5 | 6 | 9 | 4 | 1 | 8 | 3 |
| 8 | 6 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 5 | 9 |

## 4 Classic Sudoku

| 1 | 7 | 6 | 2 | 5 | 9 | 8 | 3 | 4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 4 | 2 | 5 | 6 | 3 | 8 | 1 | 9 | 7 |
| 9 | 8 | 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 5 | 6 |
| 3 | 5 | 9 | 7 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 2 | 6 | 1 | 9 | 8 | 4 | 3 | 7 | 5 |
| 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 1 |
| 5 | 9 | 8 | 1 | 2 | 6 | 7 | 4 | 3 |
| 7 | 1 | 4 | 3 | 9 | 5 | 6 | 8 | 2 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 |

## 7 Expanded Sudoku



2 Classic Sudoku

| 4 | 3 | 9 | 5 | 8 | 2 | 1 | 6 | 7 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 8 | 6 | 5 | 1 | 3 | 7 | 9 | 2 | 4 |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 6 | 9 | 8 | 3 | 5 |
| 9 | 2 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 8 | 6 |
| 5 | 4 | 8 | 9 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 |
| 7 | 1 | 6 | 8 | 4 | 3 | 5 | 9 | 2 |
| 6 | 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 3 | 8 | 4 | 2 | 9 | 5 | 6 | 7 | 1 |
| 2 | 5 | 1 | 6 | 7 | 8 | 3 | 4 | 9 |

5 Classic Sudoku

| 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 8 | 4 | 2 | 6 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 8 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 1 |
| 4 | 9 | 2 | 7 | 6 | 1 | 5 | 8 | 3 |
| 5 | 1 | 9 | 2 | 8 | 3 | 7 | 6 | 4 |
| 6 | 2 | 7 | 1 | 4 | 9 | 3 | 5 | 8 |
| 3 | 4 | 8 | 5 | 7 | 6 | 1 | 9 | 2 |
| 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 8 | 3 | 6 | 9 | 7 | 2 | 4 | 5 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 | 3 | 9 |


| 9 |  | , | 3 |  |  | 4232 |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $2^{5}$ |  | 4 |  | 5 |  |  |  |  |
|  | ${ }^{8} 8$ |  |  | ${ }_{12} 9$ | 6 | 5 |  | ${ }^{8} 7$ |  |
|  |  |  |  | ${ }^{6} 6$ |  |  | 9 |  |  |
|  |  | 9 | 7 | 8 |  | 3 |  | $4^{5}$ |  |
| 2 | 7 | $3^{7}$ | 5 |  | 5 | 6 |  |  |  |
|  | 13 |  | 9 | $5^{7}$ |  | 8 |  |  |  |
|  | ${ }_{5}$ | $5{ }_{56} 7$ |  | ${ }_{2} 3$ |  |  |  |  |  |
| 8 |  | ${ }^{7}{ }^{9} 5$ |  | $6^{68} 2$ | 4 |  |  | 3 | 3 |

3 Classic Sudoku

| 7 | 3 | 8 | 6 | 5 | 2 | 1 | 9 | 4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 6 | 1 | 4 | 9 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 5 | 8 | 7 | 2 | 1 | 6 | 3 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 2 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 | 8 |
| 4 | 9 | 1 | 3 | 8 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 3 | 1 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 6 | 1 | 4 | 8 | 2 |
| 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 | 7 |

6 Quadruple Sudoku

## 8 Toroidal Sudoku

| 1 | 8 | 2 | 5 | 4 | 6 | 3 | 9 | 7 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 5 | 2 | 9 | 7 | 1 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 9 | 1 | 5 |
| 8 | 7 | 1 | 2 | 6 | 3 | 5 | 4 | 9 |
| 9 | 5 | 7 | 8 | 3 | 4 | 1 | 2 | 6 |
| 3 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 |
| 6 | 9 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 | 8 |
| 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 2 | 8 | 7 | 1 |


| 2 | 5 | 9 | \begin{tabular}{\|l|l|l|l|l|l|}
\hline
\end{tabular} |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 | 1 | $6>$ | 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 |
| 3 | 8 | 7 | 9 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 |
|  | 9 | 1 | $8>$ | 7 | 3 |  | 2 | 5 |
| 7 | 4 | $8>$ | 2 | 5 | 9 | 1 | 6 | 3 |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | 2 | 4 | 3 | 9 | 5 | 6 | 7 | 1 |
| 1 | 7 | 3 | 6 | 8 | 4 | 5 | 9 | 2 |
| 9 | 6 | 5 | 7 | 1 | <2 | 3 | 4 | 8 |

WPF

## 10 Windoku

| 7 | 4 | 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 2 | 8 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2 | 3 | 9 | 5 | 8 | 1 | 6 | 4 | 7 |
| 1 | 6 | 8 | 2 | 4 | 7 | 5 | 9 | 3 |
| 6 | 7 | 4 | 1 | 5 | 2 | 8 | 3 | 9 |
| 9 | 8 | 2 | 6 | 3 | 4 | 7 | 5 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 9 | 8 | 4 | 6 | 2 |
| 8 | 2 | 6 | 4 | 7 | 9 | 3 | 1 | 5 |
| 4 | 9 | 3 | 8 | 1 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | 6 | 9 | 8 | 4 |

[^0]12 Sequences Sudoku

| 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 5 | 7 | 6 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2 | 4 | 5 | 9 | 7 | 6 | 3 | 1 | 8 |
| 6 | 7 | 3 | 8 | 1 | 5 | 9 | 4 | 2 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 3 | 4 | 8 | 6 | 5 |
| 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 8 | 2 | 9 | 1 |
| 8 | 5 | 1 | 6 | 2 | 9 | 7 | 3 | 4 |
| 7 | 6 | 2 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 | 9 |
| 3 | 8 | 4 | 5 | 9 | 1 | 6 | 2 | 7 |
| 5 | 1 | 9 | 2 | 6 | 7 | 4 | 8 | 3 |


| $6 * 8 * 1$ |  |  | $5 * 2 * 4$ |  |  | $7 * 9 * 3$ |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2 | 9 | * | 8 | 1 | 7 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 3 | 9 |  |  |  |
| 8 | 6 | 9 | 7 | 4 | 5 | 3 |  |  |
| 4 | 1 | 7 | 3 | 8 | 2 |  |  |  |
| 3 | $\stackrel{ }{ }$ | 2 | 1 | 9 | 6 | 8 | 7 |  |
| 1 | 7 |  | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 |  |
| 5 | 2 | 8 | 4 | 7 | 1 | 6 | 3 |  |
| $9 * 3 * 6$ |  |  |  |  |  |  |  |  |

13 Anti-Consecutive Sudoku


[^0]:    | 10 |
    | ---: |
    | 12 |
    | 7 |
    | 7 |
    | 9 |
    | 6 |
    | 16 |
    | 13 |
    | 10 |
    | 6 |

    

