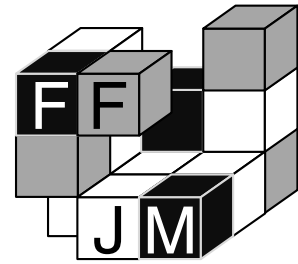


Championnat de France
de sudoku et variantes

Finale – Epreuve 2
29 juin 2019



Fédération Française
des Jeux Mathématiques

Nom : _____ Prénom : _____

adresse mail : _____

Ronde n°3 - Persévérance et résilience

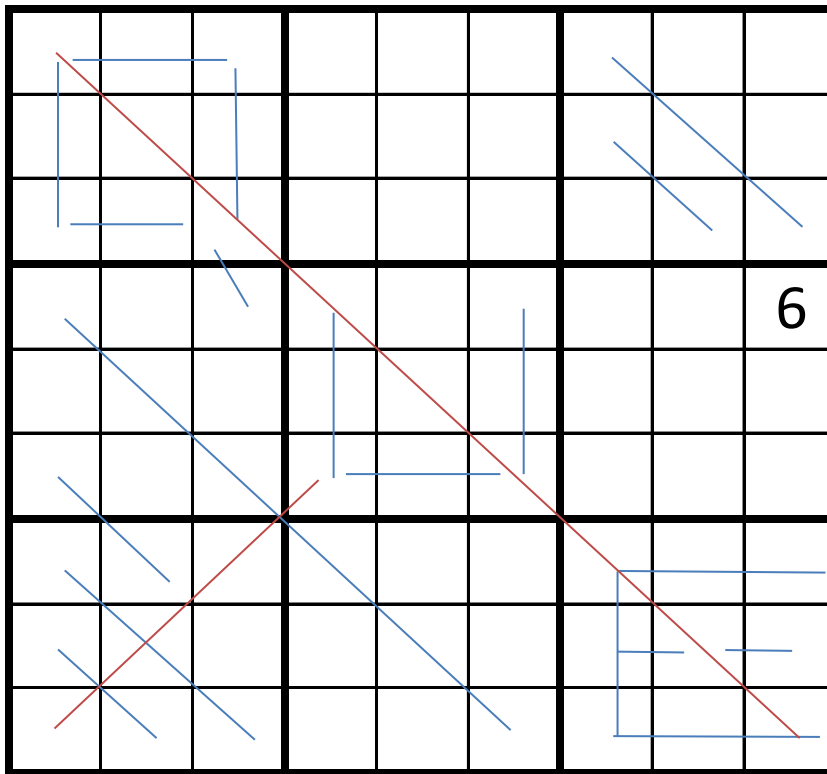
45 mn - 1 000 points

- 1 Sudoku renban
- 2 Sudoku frame + mini extraregions
- 3 Sudoku windoku inégalités
- 4 Sudoku sequence
- 5 Sudoku entre 1 et 9 + exclusion
- 6 Sudoku gratte-ciel pair impair

1) Sudoku renban

Les règles classiques du sudoku s'appliquent.

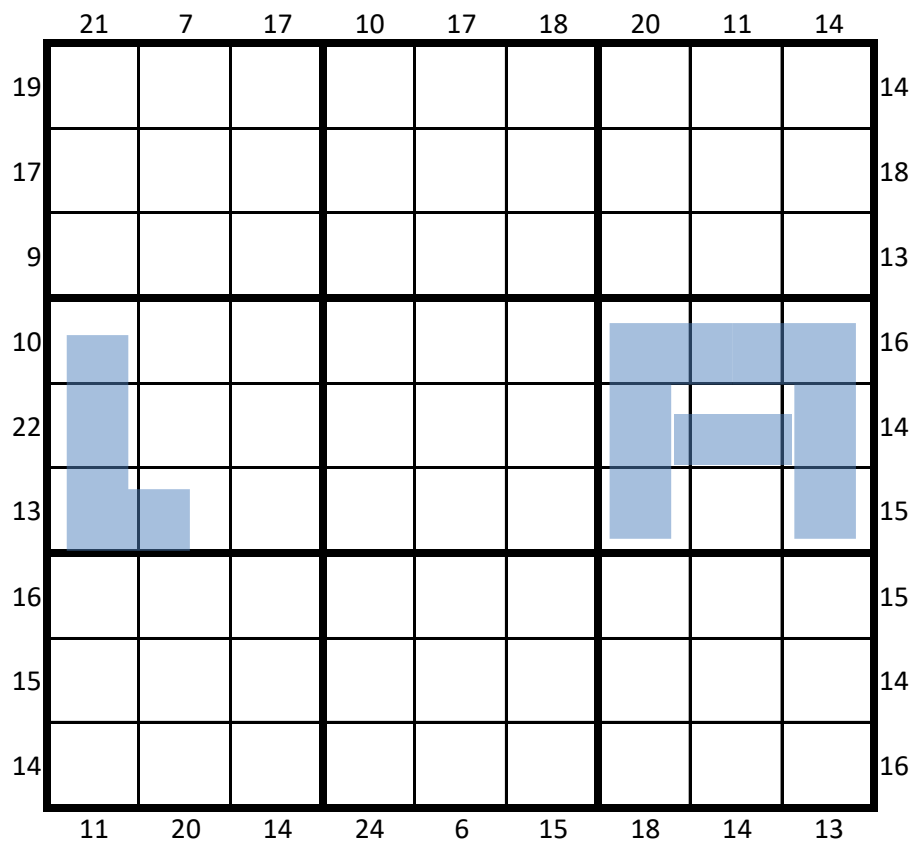
De plus les chiffres sur une ligne doivent être consécutifs et dans n'importe quel ordre.



1) Sudoku frame + mini extraregions

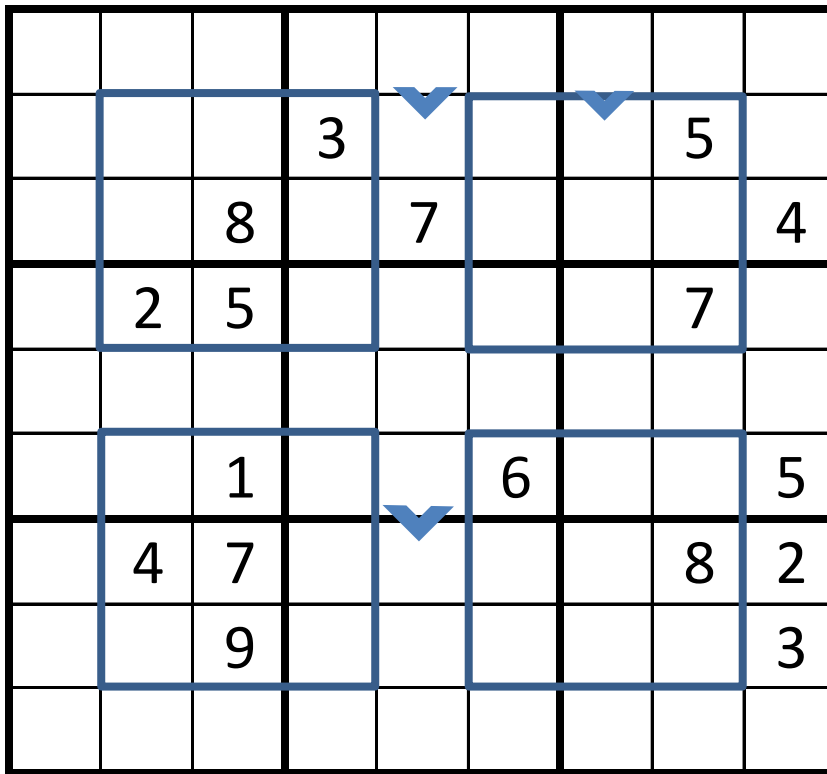
Les règles classiques du sudoku s'appliquent. De plus, les indices en dehors de la grille indiquent la somme des 3 premières cellules dans la ligne ou colonne correspondante.

Dans chaque région grisée, les chiffres doivent être distincts.



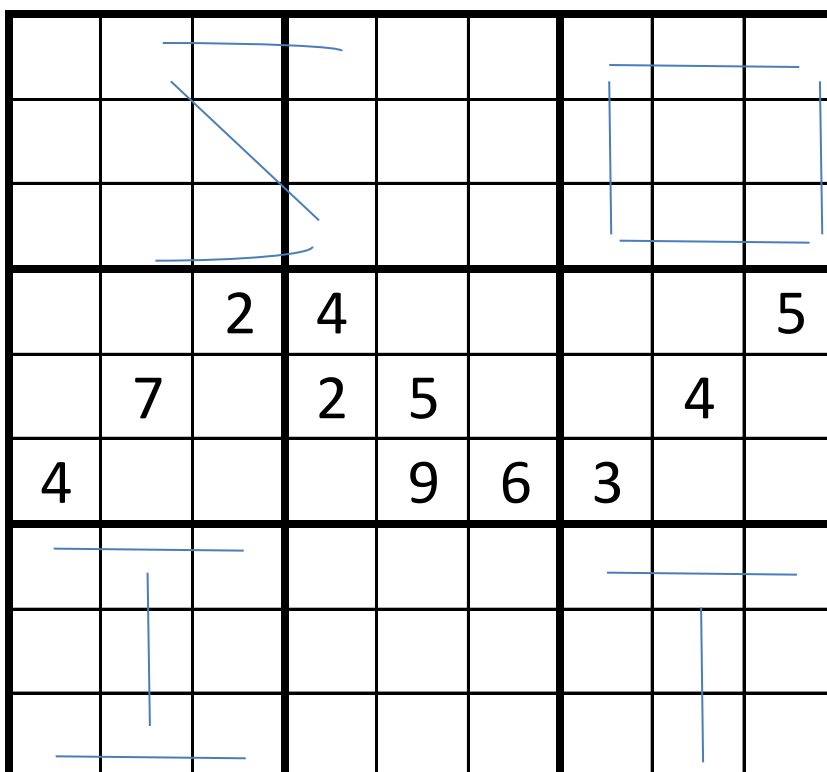
3) Sudoku windoku inégalités

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 9. Les inégalités doivent être respectées.



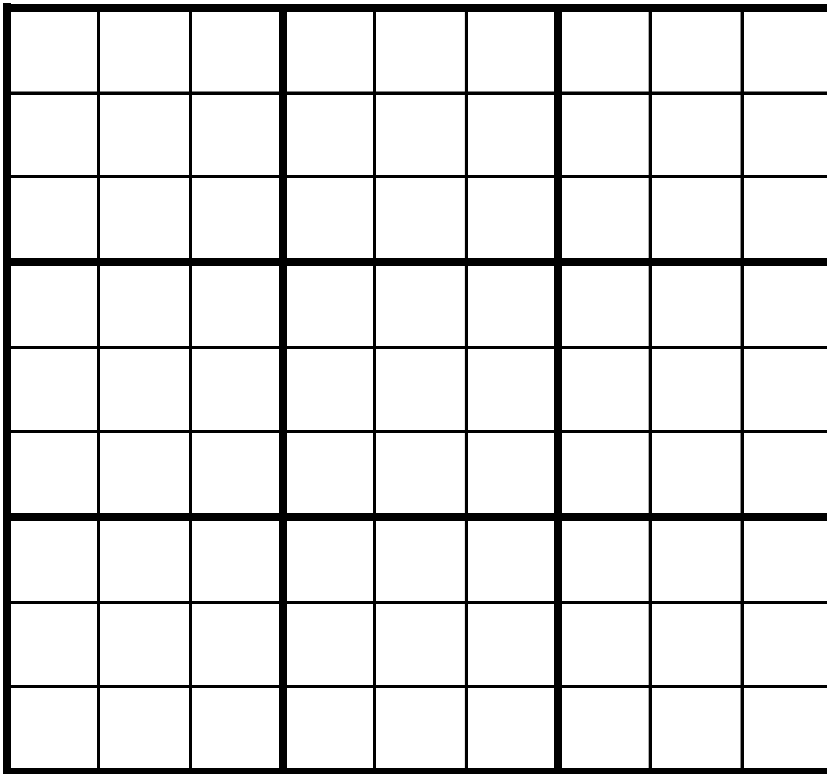
4) Sudoku ~~windoku inégalités~~ sequence

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. Sur chaque ligne doit apparaître une suite de chiffres en progression arithmétique (ex 1-4-7 ou 2-3-4).



5) Sudoku ~~windoku inégalité~~ entre 1 et 9 + exclusion

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. Les indices en dehors de la grille indiquent la somme des chiffres entre 1 et 9. Ceux inscrits dans un cercle ne peuvent se trouver dans les cellules où se trouve ce cercle.



6) Sudoku gratte-ciel pair impair

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. Par ailleurs, chaque chiffre dans une cellule représente la hauteur d'un gratte-ciel. Les indices en dehors de la grille indiquent la parité du nombre de gratte-ciel vus depuis la ligne ou colonne correspondante. Un gratte-ciel situé derrière un autre plus haut est caché.

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