

Championnat De France En Ligne ffsudoku.com

18 avril 2010

14h

Épreuve 3 – variantes à la mode classique
30'

Grille	Points
Sudoku miroir	30
Sudoku quadro	80
Sudoku nonconsécutif	70
No donkey step sudoku	120
Total	300

Sudoku miroir (30)

- Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.
- Au sein des régions 1, 3, 7 et 9, deux chiffres symétriques par rapport au centre de la grille sont toujours identiques.

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

Sudoku quadro (80)

- Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.
- Un carré de 2x2 cases ne peut jamais contenir uniquement des chiffres pairs ou uniquement des chiffres impairs.

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

Sudoku nonconsécutif (70)

- Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.
- Deux cases orthogonalement adjacentes ne peuvent pas contenir des chiffres consécutifs.

		5		3				1
→								
	1						9	
			7				5	
			3		9			
	7				5			
	5						1	
→	7			9		5		

No donkey step sudoku (120)

- Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.
- Deux cases séparées par un pas d'âne contiennent nécessairement des chiffres différents. Selon son humeur, un âne peut se déplacer d'une case dans une direction puis d'une case perpendiculairement, ou de deux cases dans une direction puis de deux cases perpendiculairement. Les deux contraintes doivent être respectées.

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