

Préqualifications WSC 2018

(Sudoku)

Livret d'instructions

1 Classique 6x6	10 points
2 Sudoku antiknight	15 points
3 Sudoku irrégulier	20 points
4 Next to 6 sudoku	30 points
5 Classique 9x9	35 points
6 Classique 9x9	100 points
7 Sudoku diagonal	95 points
8 Battenburg sudoku	40 points
9 Forteresse sudoku	45 points
10 Sequences sudoku	80 points
11 Untouch sudoku	130 points
TOTAL	600 points

Sudoku classique

		1	2		
	2			3	
3					4
	4			5	
		5	6		

2	6	3	4	1	5
4	5	1	2	6	3
5	2	4	1	3	6
3	1	6	5	2	4
6	4	2	3	5	1
1	3	5	6	4	2

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 6.
Les grilles du tournoi seront de taille 6x6 et 9x9.

Sudoku antiknight

6					
5					
	4				
	3				
					2
					1

6	2	3	5	1	4
5	1	4	6	2	3
1	4	6	2	3	5
2	3	5	1	4	6
3	5	1	4	6	2
4	6	2	3	5	1

Les règles classiques du sudoku s'appliquent.
De plus, en respectant le mouvement du cavalier aux échecs,
deux cellules ne peuvent contenir le même chiffre.

Sudoku irrégulier

1	2				
6		3			
	5		4		
		4		5	
			3		6
				2	1

1	2	5	6	3	4
6	4	3	2	1	5
3	5	1	4	6	2
2	6	4	1	5	3
5	1	2	3	4	6
4	3	6	5	2	1

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 6.

Next to 6 sudoku

34	3	23	35	13	3

5	1	2	3	4	5	6
15	4	5	6	1	2	3
1	6	1	2	3	4	5
15	3	4	5	6	1	2
15	2	3	4	5	6	1
15	5	6	1	2	3	4

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. De plus, les chiffres jouxtant un 6 sont placés en dehors de la grille sur la ligne ou colonne correspondante; leur ordre sur la ligne n'étant pas pris en compte.

Sudoku diagonal

	1			6	
		2	5		
	3			4	
		4	3		
	5			2	
		6	1		

4	1	5	2	6	3
3	6	2	5	1	4
5	3	1	6	4	2
6	2	4	3	5	1
1	5	3	4	2	6
2	4	6	1	3	5

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. De plus, les diagonales principales indiquées par des pointillés doivent contenir les chiffres de 1 à 6.
La grille du tournoi sera de taille 9x9.

Battenburg sudoku

		5	3		
				4	
3		6	2		
	5				
					
					
	4				

4	6	5	3	2	1
1	3	2	6	4	5
3	1	6	2	5	4
2	5	4	1	3	6
5	2	1	4	6	3
6	4	3	5	1	2

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. De plus, tout carré 2x2 qui contient deux chiffres pairs sur une diagonale et deux chiffres impairs sur l'autre est marqué par  en son centre.
La grille du tournoi sera de taille 9x9.

Forteresse sudoku

		1			
			2		
	2				
		3			4
			4		
				5	

2	4	1	5	3	6
3	6	5	2	4	1
4	2	6	3	1	5
5	1	3	6	2	4
1	5	2	4	6	3
6	3	4	1	5	2

Les règles classiques du sudoku s'appliquent. Par ailleurs, une cellule colorée admet un chiffre qui est plus grand que les chiffres des cellules adjacentes non colorées.
La grille du tournoi sera de taille 9x9.

Sequences sudoku

					1

6	4	5	2	3	1
3	1	2	5	6	4
2	3	6	1	4	5
1	5	4	3	2	6
4	2	1	6	5	3
5	6	3	4	1	2

Les règles classiques du sudoku s'appliquent.
Les chiffres disposés sur une ligne sont en progression arithmétique.
Ils sont de plus ordonnés.
La grille du tournoi sera de taille 9x9.

Untouch sudoku

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

Les règles classiques du sudoku s'appliquent.

De plus, deux mêmes chiffres ne peuvent se toucher en diagonale.

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