



**Grille n°1**

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

# Sudoku

Sudoku est un jeu de nombres qui s'appuie sur une structure schématique : chaque carré contient déjà 2 à 5 chiffres, ceux-ci étant répartis d'une manière plus ou moins égale. Plus il y a de chiffres pré-remplis, plus il est facile de trouver la solution.

Le but du jeu consiste à remplir toutes les cellules vides avec les chiffres allant de 1 à 9 de telle sorte que par colonne (verticalement), par cellule (horizontalement) et par carré (3x3 cellules) chaque chiffre n'apparaisse qu'une seule fois.



**Grille n°2**

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

Pour gagner, le joueur doit remplir la grille avec des chiffres compris entre 1 et 9 en respectant les règles suivantes :

- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans une ligne*,
- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans une colonne*,
- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans un carré*.

**Grille n°3**

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

**Grille n°4**

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

# RESULTATS

**Grille n°1**

6	3	8	9	1	2	5	4	7
4	1	<b>7</b>	3	6	5	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
5	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	7	1	3	6
7	4	1	<b>2</b>	9	<b>3</b>	8	6	5
3	2	6	5	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	7	9
8	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	6	<b>3</b>	2	1
<b>9</b>	7	<b>3</b>	6	<b>5</b>	8	2	1	<b>4</b>
1	8	5	7	2	4	6	9	3
2	<b>6</b>	4	<b>1</b>	<b>3</b>	9	<b>7</b>	<b>5</b>	8

**Grille n°2**

<b>4</b>	6	7	3	<b>9</b>	<b>2</b>	8	1	5
5	8	1	6	<b>7</b>	4	9	<b>2</b>	3
<b>3</b>	<b>9</b>	2	<b>5</b>	8	1	6	4	7
<b>1</b>	<b>7</b>	3	9	4	5	2	6	<b>8</b>
<b>6</b>	4	<b>5</b>	8	2	7	3	9	1
9	2	8	1	3	6	5	7	<b>4</b>
7	5	4	2	<b>6</b>	8	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
2	1	<b>9</b>	4	5	3	7	8	<b>6</b>
8	3	6	<b>7</b>	<b>1</b>	9	4	<b>5</b>	2

**Grille n°3**

2	<b>1</b>	<b>6</b>	8	<b>5</b>	7	9	3	4
4	3	7	<b>9</b>	2	6	8	1	5
<b>5</b>	8	9	3	<b>1</b>	4	<b>7</b>	6	<b>2</b>
3	<b>9</b>	5	<b>7</b>	4	2	6	8	1
6	2	<b>8</b>	1	9	5	<b>4</b>	<b>7</b>	3
7	4	<b>1</b>	6	<b>3</b>	<b>8</b>	5	2	9
9	6	2	5	8	<b>3</b>	1	4	7
1	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	6	9	3	<b>5</b>	8
8	5	3	4	7	<b>1</b>	2	<b>9</b>	<b>6</b>

**Grille n°4**

5	7	3	6	4	9	1	2	<b>8</b>
9	8	<b>1</b>	3	2	<b>5</b>	<b>4</b>	6	7
4	6	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	1	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	3	9	<b>1</b>	5	6	2	8	4
8	5	<b>4</b>	7	<b>3</b>	<b>2</b>	9	<b>1</b>	6
2	1	6	4	<b>9</b>	<b>8</b>	7	5	<b>3</b>
<b>6</b>	4	8	5	1	7	3	9	2
<b>3</b>	9	5	2	<b>8</b>	4	6	<b>7</b>	1
1	<b>2</b>	7	9	<b>6</b>	<b>3</b>	8	4	5