

SUDOKU

Què es?

Es un trencaclosques numèric de col·locació que requereix només paciència i una certa habilitat lògica.

Com es juga?

El joc és molt simple: hi ha una quadrícula de 81 quadrats, dividits en 9 blocs de 9 quadrats cadascun. Alguns d'aquests quadrats ja vénen amb una xifra escrita i l'objectiu és emplenar els quadrats buits de manera que els nombres del 1 al 9 apareguin únicament una vegada a cada fila horitzontal, vertical i dintre de cadascun dels nou blocs que formen la quadrícula.

Ara veurem exemples de cadascuna d'aquestes estructures:

Fila

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

Una fila està formada per 9 quadrats d'ample. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'una mateixa fila.

Columna

5
4
2
9
6
7
1
8
3

Una columna està formada per 9 quadrats d'alçada. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'una mateixa columna.

Bloc

1	8	2
9	4	6
7	3	5

Un bloc està format per 9 quadrats, 3 d'alçada per 3 d'amplada. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'un mateix bloc.

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

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