

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.

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

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