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.

LIVEWORKSHEETS

Primers sudokus

Per anar escalfant motors, nosaltres començarem amb sudokus més petits de 4x4 caselles i mica en mica anirem pujant la dificultat. En aquests sudokus han d'aparèixer les xifres 1-2-3-4, seguint les mateixes regles que ja hem explicat.

A continuació tens un exemple de sudoku buit i després resolt, fixa't bé en les files, columnes i blocs i veuràs que cap xifra es repeteix.

2	1	4	3
3		2	

Sudoku buit

4	3	1	2
2	1	4	3
1	2	3	4
3	4	2	1

Sudoku resolt

Ara fe el teu primer sudoku!! Ànims!!!

		2	3
	3	4	1
			4
1	4	3	2

LIVEWORKSHEETS