

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

REGOLE DEL SUDOKU

Lo scopo del gioco è completare il quadrato inserendo in tutte le righe orizzontali, in tutte le colonne verticali e in tutti i quadrati interni di 3x3 i numeri da 1 a 9 rispettando un'unica regola: **in nessuna riga, colonna e quadrato 3x3 può apparire due volte lo stesso numero.** Questo è tutto!

COME SI GIOCA

Per risolvere un Sudoku si parte dai numeri disposti in modo simmetrico all'interno del quadrato, grazie ai quali, usando soltanto la logica si può dedurre dove collocare gli altri. Secondo il livello di difficoltà, facile, medio, difficile o addirittura diabolico, un Sudoku può contenere più o meno di 30 numeri iniziali, disposti in modo sempre differente. I numeri presenti sono come degli indizi che ci permettono di escludere la presenza di alcuni numeri in alcune righe, colonne o quadrati 3x3.

Facciamo un esempio: se in una riga o colonna o quadrato 3x3 c'è già un 2, è evidente che non potrà essercene un altro, perché lo stesso numero non può apparire due volte nella stessa riga, colonna o quadrato 3x3.

Con questo metodo arriveremo ad individuare dove collocare un dato numero e, ogni numero inserito, è un'informazione ulteriore e preziosa che ci consente di procedere fino al completamento dell'intero quadrato e quindi alla soluzione del Sudoku.