

SUDOKU

Come si gioca

Sudoku consiste in un diagramma di 81 quadretti con dei numeri all'interno, disposti in modo simmetrico. L'obiettivo del gioco consiste nel riempire il diagramma in modo che in tutte le righe orizzontali, in tutte le colonne verticali e in tutti i quadrati 3x3 (col bordo più spesso) compaiano una sola volta i numeri da 1 a 9.

Ecco un esempio di un Sudoku completato.

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

Regole del Gioco

Sudoku ha una sola regola: completare il diagramma in modo che tutte le righe orizzontali, tutte le colonne verticali e tutti i nove quadrati di 3x3 quadretti contengano i numeri da 1 a 9.

In nessuna riga, colonna e quadrato 3x3 può apparire due volte lo stesso numero

Risolvere un Sudoku

Per risolvere un Sudoku si parte dai numeri stampati all'interno del diagramma. Grazie a questi numeri è possibile, usando soltanto la logica, dedurre dove collocare i numeri mancanti.

Si comincia in genere dai numeri più presenti. I numeri stampati sono in pratica degli "indizi" grazie ai quali possiamo escludere la presenza di alcuni numeri in alcune righe, colonne e quadrati 3x3.

Se in una riga o colonna o quadrato 3x3 c'è già, ad esempio, un 7, è evidente che non potrà essercene un altro, perché lo stesso numero non può apparire due volte nella stessa riga, colonna o quadrato 3x3.

Escludendo con questo metodo alcuni quadretti arriveremo a individuare dove collocare un dato numero. Ogni numero inserito è un'informazione supplementare che ci consente di progredire fino al riempimento del diagramma e quindi alla soluzione del rompicapo.

Consigli

- Utilizzate una matita a mina morbida con gommino
- Partite dai numeri più presenti
- Non tirate mai a indovinare
- Inserite un numero solo se siete certi che vada in quel quadretto
- Ogni rompicapo ha una e una sola soluzione.

SUDOKU

Istruzioni

Principianti 1 (livello)

								1
			1					
2	3							

Dove mettere il numero 1 nel blocco 3x3 di sinistra ?

								1
			1					
2	3							

"1" è già contenuto nella prima e nella seconda riga.

								1
			1					

Non c'è nessun altro posto se non



Principianti 2

								1
			1					
2								

E questo schema ?

								1
			1					
2								

Non sapete dove porre "1" nella riga.

								1
			1					
2								

Oltre alle righe guarda la colonna, poi....

								1
			1					

Puoi trovare facilmente il posto del numero "1" è



Principianti 3

								1
			1					

Dove si mette il numero 1 nel blocco in alto a sinistra ?

								1
			1					

Guarda prima le righe e prima le colonne.. Puoi facilmente trovare il posto. Il posto di "1" è

Principianti 4

2	3			
			1	
4				
	1			

Dov'è il posto del numero 1 nel blocco in alto a sinistra? Questo schema è facile ma tecnicamente importante.

2	3			
			1	
4				
	1			

Prima guardate la riga.

2		3		
			1	
4				
	1			

Poi la colonna.

2		3		
			1	
4				
	1			

La cella rimasta è solo una.

Principianti 5

	2	3	4	5	6	7	8	9

La riga in alto contiene dal 2 al 9.

	2	3	4	5	6	7	8	9

Rimane solo il numero 1. ■ è il posto dell'1.

Intermedio 1

	2	3						1
	4	5	2	6				
1								

Qui è un pò più complicato. Dove puoi mettere il numero 1 in questa situazione?

	2	3						1
	4	5	2	6				
1								

Prima controlla la riga e la colonna che già contiene il numero 1.

	2	3						1
	1	1						
	4	5	2	6				
1								

Guarda il blocco in alto a sinistra. Il posto dell'1 può essere in una delle due caselle ■. Non puoi decidere il posto corretto, ma dovrà essere sicuramente nella seconda riga.

by Michele Leone

	2	3							1
	1	1							
	4	5	2	6					
1									

Per deduzione logica trovi il posto dell'1. ■ nella terza riga. Del blocco centrale.

1									
			2	3	4	5	6		

Rimane la cella ■ è il posto dell'1.

Scuola Multimediale

Il modo più facile per imparare il Bridge

Il nuovo metodo didattico comprende presentazioni multimediali su maxischermo con numerosi e divertenti quiz interattivi sviluppati appositamente per apprendere con rapidità e facilità il gioco.

Intermedio 2

1									
			2	3	4	5	6		

Anche in questo caso dove puoi mettere l'1?

1									
			2	3	4	5	6		

Controlla le righe che contengono il numero 1.

1									
			2	3	4	5	6		

Nel blocco in mezzo 3x3 il posto dell'1 deve essere. ■

1									
			2	3	4	5	6		

Guarda il blocco a destra, non c'è posto per l'1.

Intermedio 3

2	3			1					
4	5							6	
							1		
			1						

Un pò più complicato ma .. No Problem!. Vediamo dove mettere l'1 in questa situazione.

2	3			1					
4	5							6	
								1	
			1						

Guarda la terza colonna da sinistra.

1	1								
2	3			1					
4	5							6	
								1	
			1						

by Michele Leone
OlonaBridge - Milano

Puoi facilmente indovinare il posto dell'1 nelle due caselle in alto a sinistra. ■

2	3			1					
4	5							6	
								1	
			1						

Nel blocco in alto a destra (3x3), Non c'è posto per l'1 eccetto ■

Scuola Multimediale

Il modo più facile per imparare il Bridge

Il nuovo metodo didattico comprende presentazioni multimediali su maxischermo con numerosi e divertenti quiz interattivi sviluppati appositamente per apprendere con rapidità e facilità il gioco.

Intermedio 4

		2	3	4	5	6	7	8
8								
9								

Nel blocco in alto a sinistra (3x3), puoi decidere 2 posti per il numero. Guarda la riga in alto.

		2	3	4	5	6	7	8
8								
9								

La riga in alto contiene da 2 a 8. Mancano 1 e 9. Queste 2 celle  dovranno essere "1" e "9".

		2	3	4	5	6	7	8
8								
9								

 è l'unico posto per mettere l'1. Perché la seconda colonna da sinistra contiene già l'1

1		2	3	4	5	6	7	8
8								
9								

 dovrà essere il posto del 9.

Intermedio 5

			2	3	4	5	6	7
8								
9								

Anche in questo caso vediamo il blocco in alto a sinistra.

			2	3	4	5	6	7
8								
9								

La riga in alto contiene dal "2" al "7". Significa che queste 3 celle  saranno occupate da "1", "8" e "9".

			2	3	4	5	6	7
8								
9								

La colonna di sinistra contiene "8" e "9". Il posto di questi 2 numeri dovrà essere .

			2	3	4	5	6	7
8								
9								

 è il posto di "1".

Avanzato 1

			2 3		1
	4				
		5 1			
2					
3					

Questa tecnica ha varie applicazioni. Guarda la riga in alto e la colonna di sinistra. Entrambe contengono "2" e "3".

			2 3		1
	4				
		5 1			
2					
3					

Non devi mettere il 2 e il 3 nei quadrati gialli.

			2 3		1
	4				
		5 1			
2					
3					

"2" e "3" saranno quindi nelle celle

			2 3		1
	4				
		5 1			
2					
3					

Poi guarda le righe che contengono l'1".

			2 3		1
	4				
		5 1			
2					
3					

sono le posizioni di "2" e "3", rimane è il posto di "1".

Avanzato 2

			5 6 7		
	2 3				
	4				
8					
9					

In apparenza non c'è soluzione. Ma puoi mettere l' "1" nel blocco in alto a sinistra (3x3)

			5 6 7		
	2 3				
	4				
8					
9					

Attento al quadratino, questo blocco (3x3) contiene già il "2", "3" e "4". E la riga in alto contiene "5", "6" e "7", e in più la colonna a sinistra ha "8" e "9". L'unico numero rimasto è "1". è il posto dell' "1".

Alcuni schemi per esercitarvi

Facile

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

Media difficoltà

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

Ricopiare i numeri dal giornale (per chi non ha la fotocopiatrice...)

