

Logica PerGioco

Newsletter #96 | 22 marzo 2024 | www.pergioico.net

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

SUDOKU48001000000007000000208
Sudoku Asterisco

Ingorgo al quadrato

In questo gioco di Eric Fox del 2022, e noto anche come Square Jam, l'obiettivo è suddividere lo schema in aree di forma quadrata. Ciascun numero indica la lunghezza in caselle del lato dell'area quadrata che lo contiene. È possibile che un'area contenga più caselle numerate oppure che non ne contenga nemmeno una. Non è consentito disporre le aree in modo che lo stesso vertice sia condiviso da quattro quadrati diversi.

Per approfondire e controllare le soluzioni:
www.pergioico.net/ingorgo-al-quadrato.html

Guarda l'esempio!

Esempio

	3		2		4	
			2			
3	3			4		
		4			4	
	4	4	4		2	
		4		3	3	
			2			
2		2		3		

Soluzione

	3		2		4	
			2			
3	3			4		
		4			4	
	4	4	4		2	
		4		3	3	
			2			
2		2		3		

Ora risolvi tu!

1

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

2

3		1			2	
	3		3			
					2	
		3			2	
	2			3	3	
		1				
	3			3		
			3			2
	3	3				2

201 Giochi Logici
MARINO CARPIGNANO
SUDOKU, TATAMI, CAMPING E TANTI ALTRI

MARINO CARPIGNANO
100 KROPKI SUDOKU
CLASSIC PUZZLES

MARINO CARPIGNANO
100 DOMINO HUNT
CLASSIC PUZZLES

MARINO CARPIGNANO
100 STAR BATTLE
CLASSIC PUZZLES

MARINO CARPIGNANO
100 TENNER GRID
CLASSIC PUZZLES

MARINO CARPIGNANO
100 SUDOKU
PUZZLES

Proviamo a risolvere!

	a	b	c	d	e	f	g
1	2					1	
2							
3		2	3				
4			3		3		
5		3					
6	3						3
7		3					

Proviamo a risolvere questo semplice schema di Ingorgo al Quadrato! Cominciamo a disegnare l'area attorno al numero 1 e poi quella attorno al numero 2 posto all'angolo in alto a sinistra.

	a	b	c	d	e	f	g
1	2					1	
2							
3		2	3				
4			3		3		
5		3					
6	3						3
7		3					

Possiamo ora disegnare un'altra area attorno al numero 2 in b3 nell'unico modo possibile, visto che deve confinare con un'area 3x3 sia a destra che in basso. I numeri 3 che si trovano in basso a sinistra devono per forza appartenere alla stessa area e lo stesso ragionamento può essere fatto con i numeri 3 al centro dello schema.

	a	b	c	d	e	f	g
1	2					1	
2							
3		2	3				
4			3		3		
5		3					
6	3						3
7		3					

Il numero 3, posto in g6, può appartenere soltanto ad un'area che si sviluppa verso sinistra. Completiamo poi gli spazi c1-d1 e d5-d6-d7 disegnando aree composte da una sola casella.

Nell'area in alto a destra non possono esserci aree composte da una sola casella in f1-g1, perché si formerebbe nel punto centrale fra le caselle e1-f1-f2-e2 un vertice condiviso da quattro quadrati, e quindi non consentito dalle regole. L'unico modo per completare lo schema è quindi disegnare in alto a destra due aree 2x2.

Il gioco è risolto!

Hakuyu

In questo gioco l'obiettivo è riempire le caselle vuote di ciascuna area con tutti i numeri da 1 ad N senza ripetizioni (dove N rappresenta il numero di caselle di cui è composta l'area stessa). Se due numeri appaiono nella stessa riga o nella stessa colonna, devono essere separati da un numero di caselle almeno pari al numero stesso.

			5	2	1		
		2				5	
	3	1				2	4
6							4
5							2
3							1
	1	5				4	2
		4				1	
			3	1	5		

2			2	1	5		2
	1						3
			4		3		
4		1				5	2
1							1
2		3				3	4
			5		2		
	3						1
2			1	2	3		1

			1	2		4	1	
	4			6				1
3								6
1								4
	1							4
5								2
2								1
	6			4				1
		4	1		3	1		

Per leggere il tutorial, approfondire le regole e controllare le soluzioni: www.pergiooco.net/hakuyu.html.

Soluzioni

di alcuni giochi pubblicati nel numero precedente

1	3	1	2	5	4	3	1	2
2	1	4	3	1	2	6	4	5
3	2	1	6	4	3	5	2	1
1	6	2	4	1	5	2	1	3
5	4	3	2	6	1	3	5	2
4	2	1	3	2	6	1	3	4
3	1	2	5	1	3	2	4	1
1	5	4	1	3	2	1	6	5
2	1	3	2	1	4	5	2	3

3	1	5	1	2	3	1	2	4
2	3	4	2	5	1	3	1	2
5	2	1	4	1	6	2	3	5
1	4	6	3	2	5	1	4	3
3	6	2	5	3	2	4	1	2
4	5	3	2	1	4	1	2	1
2	1	4	1	2	1	3	5	4
1	2	1	3	4	2	1	3	2
3	4	2	1	3	1	5	4	3

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

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

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

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