

Logica PerGioco

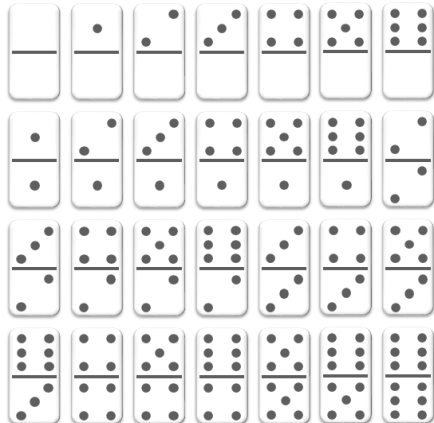
Newsletter #99 | 3 maggio 2024 | www.pergioico.net

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

SDKU480001000000700000210
Sudoku Girandola

Effetto Domino

Questo gioco, noto anche come Dominosa, Deductomino, Caccia al Domino, si sviluppa su una griglia di dimensioni 7x8. L'obiettivo è quello di individuare la posizione (e quindi i bordi) di tutte le 28 tessere del Domino "doppio 6" disseminate nello schema.



Per approfondire e controllare le soluzioni:
www.pergioico.net/effetto-domino.html

Guarda l'esempio!

Esempio

2	2	2	6	1	1	3	4
3	1	2	6	0	3	0	4
2	5	3	5	5	6	1	1
0	4	0	1	4	5	0	4
0	0	6	3	2	0	4	1
2	2	6	5	6	4	6	6
5	5	4	3	3	3	1	5

Soluzione

2	2	2	6	1	1	3	4
3	1	2	6	0	3	0	4
2	5	3	5	5	6	1	1
0	4	0	1	4	5	0	4
0	0	6	3	2	0	4	1
2	2	6	5	6	4	6	6
5	5	4	3	3	3	1	5

Ora risolvi tu!

1

1	3	3	1	1	1	4	4
5	6	5	0	6	4	6	2
3	5	1	5	6	4	0	4
3	0	1	2	3	0	5	3
2	2	1	5	5	0	2	4
0	3	0	4	3	1	2	2
4	5	2	6	6	6	6	0

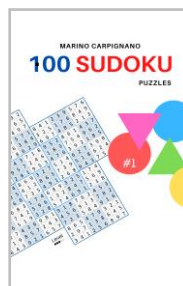
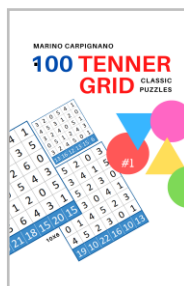
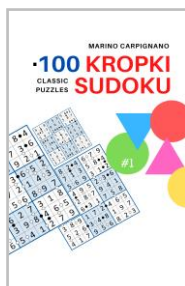
2

0	6	2	4	2	2	6	6
4	0	4	4	3	5	6	4
6	5	2	1	2	1	5	1
3	3	6	1	3	0	5	0
1	0	0	0	2	5	2	1
4	5	3	2	3	1	3	5
1	6	6	5	3	4	4	0

201 Giochi Logici

MARINO
CARPIGNANO

SUDOKU, TATAMI,
CAMPING E TANTI ALTRI



Proviamo a risolvere!

	a	b	c	d	e	f	g
1	0	5	3	2	3	4	0
2	1	5	1	0	5	4	2
3	5	4	4	2	3	1	5
4	1	3	3	5	3	2	2
5	1	4	1	4	0	0	4
6	5	1	0	3	2	2	0

Proviamo a risolvere questo semplice schema di Effetto Domino! Le caselle negli angoli hanno solo due modi per svilupparsi. Nell'angolo in basso a sinistra vediamo che il 5 ha due 1 adiacenti: sicuramente il domino 5-1 sarà in a5-a6 oppure in a6-b6. Possiamo quindi separare con un tratto tutti gli altri 5-1 dello schema.

	a	b	c	d	e	f	g
1	0	5	3	2	3	4	0
2	1	5	1	0	5	4	2
3	5	4	4	2	3	1	5
4	1	3	3	5	3	2	2
5	1	4	1	4	0	0	4
6	5	1	0	3	2	2	0

Ora vediamo che l'1 in a2 può svilupparsi solo verso l'alto ed il 5 in a3 solo verso destra. Lo 0 in c6 può svilupparsi solo verso destra, il 5 in b2 solo verso l'alto. Dopo aver individuato queste tessere domino, possiamo separare con un tratto tutti gli altri 0-1, 4-5 e 0-3 nello schema.

	a	b	c	d	e	f	g
1	0	5	3	2	3	4	0
2	1	5	1	0	5	4	2
3	5	4	4	2	3	1	5
4	1	3	3	5	3	2	2
5	1	4	1	4	0	0	4
6	5	1	0	3	2	2	0

Notiamo che l'unico 0-0 è quello in e5-f5. Dopo averlo individuato, riconosciamo anche tutte le altre tessere domino sulla destra dello schema: il 2-2, poi lo 0-4, il 2-5 ed infine lo 0-2. Dopo aver individuato un domino separiamo sempre con un trattino tutte le altre coppie dello schema che non possono essere ripetute. Possiamo ora individuare l'1-4 e lo 0-5. L'unico 1-1 dello schema è quello in a4-a5. Dopo averlo riconosciuto, vediamo che il 5 in a6 può svilupparsi solo verso destra ed il 4 in d5 solo verso sinistra.

Ora individuiamo facilmente il 3-4 in b4-b5 e disegniamo un trattino fra c3 e c4 e fra e1 e f1. Completiamo ora facilmente

	a	b	c	d	e	f	g
1	0	5	3	2	3	4	0
2	1	5	1	0	5	4	2
3	5	4	4	2	3	1	5
4	1	3	3	5	3	2	2
5	1	4	1	4	0	0	4
6	5	1	0	3	2	2	0

lo schema individuando tutti i domino rimanenti. Il gioco è risolto!

Hitori

In questo gioco l'obiettivo è colorare alcune caselle in modo tale che: in ogni riga ed in ogni colonna non appaiano numeri ripetuti nelle caselle chiare; le caselle colorate non abbiano lati in comune; le caselle chiare formino un unico gruppo ortogonalmente connesso.

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

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

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

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

Soluzioni

di alcuni giochi pubblicati nel numero precedente

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

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

2	6	9	8	12	1	7	3	10	5	4	11
7	12	4	5	10	6	11	2	8	1	3	9
11	10	1	3	4	9	8	5	12	2	6	7
1	11	12	4	8	10	2	7	5	6	9	3
6	5	8	10	9	3	1	4	7	11	2	12
3	7	2	9	5	11	6	12	4	10	8	1
8	3	6	12	2	4	10	11	9	7	1	5
10	2	7	1	3	8	5	9	11	4	12	6
4	9	5	11	6	7	12	1	3	8	10	2
9	1	3	6	7	5	4	8	2	12	11	10
12	8	10	7	11	2	3	6	1	9	5	4
5	4	11	2	1	12	9	10	6	3	7	8

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

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

4	4	4	2	2	3	3	2	1
4	2	2	5	4	4	3	2	5
3	3	3	5	4	4	5	5	5
2	2	5	5	5	2	2	5	2
4	4	2	2	3	3	4	1	2
4	3	3	9	3	4	4	4	1
4	3	9	9	2	2	6	6	6
9	9	1	9	4	4	2	6	6
1	9	9	9	4	4	2	1	6