

Logica PerGioco

Newsletter #3 | 15 febbraio 2021 | www.pergio.net

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

SDKU170000010000700000035
Sudoku Finestre

Isola

5			6		6			2
	8			6				6
		4				5		
6	2						6	1
			3		6			
	4			2				6
	4							5

© Marino Carignano

IS0104090910001

L'obiettivo del gioco è individuare le caselle colorate dello schema. Le caselle bianche formano un'isola e costituiscono un unico gruppo ortogonalmente connesso; le caselle numerate fanno parte dell'isola. I numeri indicano quante caselle vuote possono essere raggiunte muovendosi ortogonalmente verso le caselle adiacenti; le caselle colorate e le caselle numerate non sono transitabili e bloccano il percorso.

Un'idea per risolvere il gioco è cominciare dai numeri più piccoli; ad esempio, i numeri 2 dello schema hanno tutti più di due caselle ortogonalmente adiacenti: ciò significa che almeno una di esse deve essere colorata.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergio.net/a/isola.html

Il gioco logico della settimana

Sudoku Classico

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

© Marino Carignano

SDKU4800000000000700000029

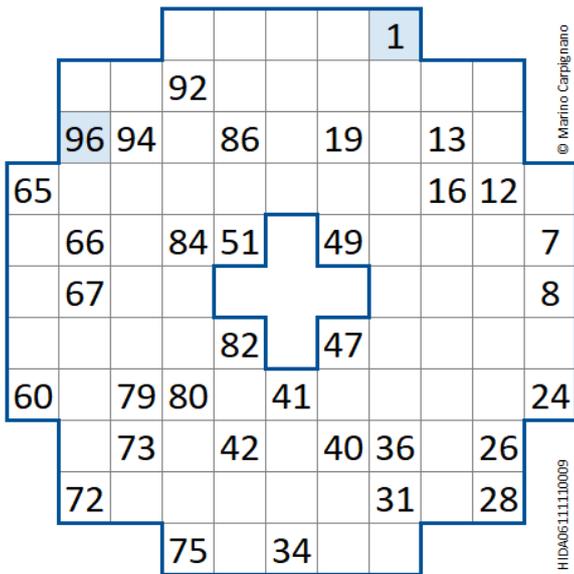
L'obiettivo del gioco è riempire le caselle vuote in modo che in ogni riga, in ogni colonna ed in ogni settore 3x3 (delimitato da un bordo più spesso) siano presenti tutti i numeri da 1 a 9 senza ripetizioni.

La soluzione nel prossimo numero!

PerGioco
Sfida
Logica



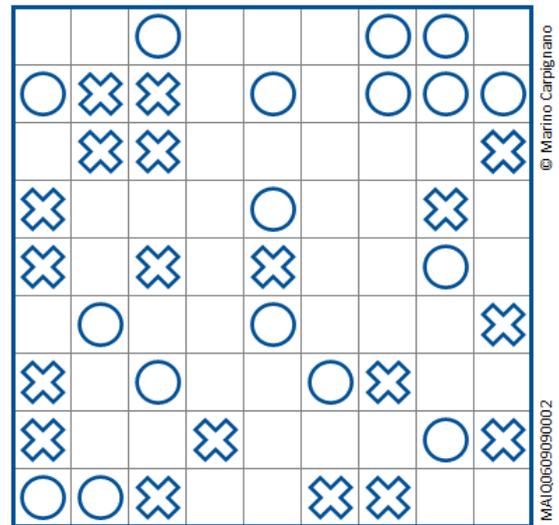
Hidato



Riempi tutte le caselle vuote con numeri consecutivi collegati fra loro ortogonalmente o diagonalmente. Una volta risolto il gioco si ottiene un unico percorso che attraversa tutte le caselle dello schema e collega il numero iniziale ed il numero finale.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergio.co.net/hidato.html

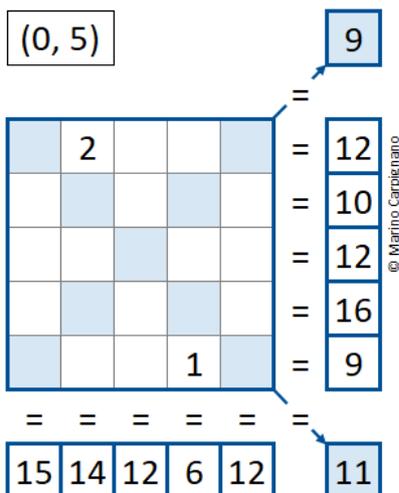
Mai Quattro



Riempi le caselle vuote con cerchi o croci in modo che non vi siano mai più di tre simboli uguali in fila in orizzontale, verticale e diagonale.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergio.co.net/a/mai-quattro.html

Summa



Riempi le caselle vuote con numeri che appartengano all'intervallo indicato in alto ed in modo che la somma di ciascuna riga, di ciascuna colonna e di ciascuna delle due diagonali principali sia quella indicata nelle caselle esterne.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergio.co.net/summa.html

Soluzioni

dei giochi pubblicati nel numero precedente

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

							12			
8							12		4	
						12			3	
							8			
5										
								5	8	4

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

6	+	13	x	7	+	16	=	113
+		+		x		-		
8	+	12	:	4	+	10	=	21
+		+		+		-		
5	x	9	+	14	-	15	=	44
+		-		-		:		
2	-	1	+	11	+	3	=	15
=	=	=	=	=	=	=	=	=
21	33	31	1					

SOL TANTO UNA
CO SA REN DE
IMP OSS IBI LE
UN SOG NO: LA
PA URA DI FA
LLI RE.