Newsletter #32 | 24 settembre 2021 | www.pergioco.net

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

Sudoku Finestre

$DKU3000000100005000000064

## Il gioco logico della settimana

### Fari

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 3 | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | | 2 |
| | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | 3 | | 4 |

© Marino Carpignano

FARI0209091000 1

In questo gioco i cerchi rossi rappresentano i fari e i numeri indicano il numero di navi illuminate dai fari stessi. La nave è costituita da un'unica casella ed è illuminata da un faro se si trova nella stessa riga o colonna del faro, anche se si trova dietro ad altre navi o fari. Ogni nave è illuminata da almeno un faro. Le navi non sono ortogonalmente o diagonalmente adiacenti ad altre navi o a fari. L'obiettivo del gioco è individuare la posizione di ogni nave.

Per approfondire:
www.pergioco.net/a/fari.html
Per inviare la soluzione collegati alla pagina www.pergioco.net/weekly.html

## Grattacieli Plus

| | 18 | 16 | | 14 | 7 | 13 | 19 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | | | | | | | | 15 |
| | | | | 6 | | 2 | | 20 |
| 8 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 5 | | | 13 |
| 13 | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | |
| 7 | | | | | | | | 21 |
| | 7 | 13 | 14 | 11 | | 12 | 15 | |

© Marino Carpignano

GRAP0477000001

La griglia rappresenta il quartiere di una città in cui in ogni casella deve essere collocato un grattacielo di altezza variabile da 1 a 7. In ciascuna riga ed in ciascuna colonna non possono esserci grattacieli della stessa altezza. In questa variante del gioco Grattacieli i numeri all'esterno della griglia indicano le somme dei piani appartenenti ai grattacieli visibili da quei punti di vista: i grattacieli più alti nascondono quelli più bassi. Se, ad esempio, sul bordo ci fosse un grattacielo di altezza 7 allora il numero all'esterno della griglia sarebbe 7; se all'esterno della griglia ci fosse invece il numero 28 (1+2+3+4+5+6+7) allora i grattacieli sarebbero disposti dal più basso al più alto, in modo da essere tutti visibili da quel punto di vista.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergioco.net/a/grattacieli-plus.html

# Isola

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | | | 4 |
| 4 | | | 4 | | 2 | | 5 | |
| | | | | | | | | |
| 3 | | | 7 | | | 2 | | |
| | | | | | | | | 4 |
| 2 | 3 | | | | | | 2 | |
| | | | 2 | | 4 | | | 2 |
| | | | 2 | | | | 3 | |
| | | 3 | | 3 | | 4 | | |

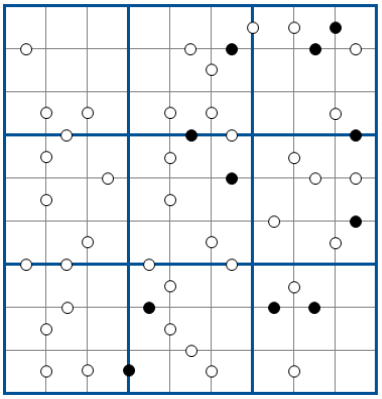
© Marino Carpignano

ISO1309090002

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.

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

# Sudoku Kropki



© Marino Carpignano

SDKR0000000000000011

In questa variante del Sudoku le coppie di caselle separate da un pallino bianco o nero contengono numeri che sono rispettivamente consecutivi o l'uno il doppio dell'altro. Due caselle non separate da alcun pallino non rispettano i criteri citati.
L'obiettivo è riempire le caselle vuote in modo tale che in ogni riga, in ogni colonna ed in ogni settore siano presenti tutti i numeri da 1 a 9 senza ripetizioni.

Per approfondire e controllare la soluzione:
www.pergioco.net/s/sudoku-kropki.html

# Hidato

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31 | 30 | | | 21 | | |
| 34 | | | | | | | 12 | |
| | | | 37 | | 24 | | | |
| | 41 | | | | | 9 | | 16 |
| | | | 26 | 53 | | 56 | | |
| 49 | | | | | | 7 | | |
| | | 51 | | | 6 | | | 1 |
| | 45 | | 68 | | | 60 | | 2 |
| | 46 | 69 | 67 | | 61 | | | |

© Marino Carpignano

HIDA0409091001O

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.pergioco.net/a/hidato.html

# Soluzioni
## dei giochi pubblicati nel numero precedente

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | | | L | S | S | | L | L |
| S | S | | L | | S | S | L | |
| | S | | L | L | | | L | |
| I | I | I | I | | | | S | |
| | L | | | | | S | S | L |
| | L | | I | | I | S | | L |
| | L | L | I | | I | | L | L |
| L | | | I | | I | S | S | |
| L | L | L | I | | I | | S | S |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 4 | 2 |
| 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 4 | 3 |
| 8 | 8 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 3 |
| 8 | 8 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 8 | 8 | 2 | 2 |

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

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | | | | | | 3 | |
| | | | | 3 | | | | |
| 2 | | | | | | | 3 | |
| | | | | | 3 | | | |
| 3 | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | 3 | |

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

| | 14 | 28 | 8 | 18 | 7 | 23 | 26 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 9 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 9 |
| 15 | 7 | 5 | 2 | 9 | 1 | 7 | 6 | 7 |
| 15 | 8 | 7 | 3 | 8 | 7 | 7 | 1 | 6 |
| 35 | 4 | 8 | 3 | 1 | 5 | 5 | 9 | 9 |
| 11 | 9 | 8 | 3 | 8 | 1 | 3 | 6 | 3 |
| 10 | 7 | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 28 | 5 | 7 | 9 | 6 | 1 | 8 | 6 | 1 |
| | 2 | 6 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 5 |