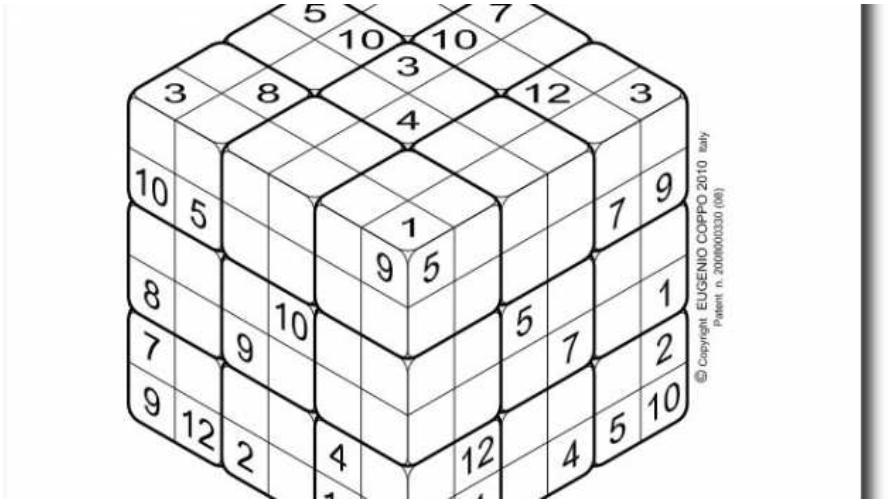
techNews.it

Stanchi del Sudoku? Ecco la sua variante in 3D: il cubo di Coppo

Di el3um4s in , 24 Gennaio 2011



Oggi "*rubo*", bellamente e spudoratamente, un'idea di matematicamente.it. Spero non me ne vogliano troppo a male, ma non sono riuscito a resistere: la tentazione era troppo forte e il gioco che loro presentano settimanalmente mi piace troppo. E, penso, verrà trovato interessante da una buona quota dei nostri 24 lettori; o, almeno lo spero.

L'idea alla base del gioco è ovviamente divertirsi risolvendo un enigma, un quiz, una sfida intellettuale: appartiene alla stessa famiglia del Sudoku, in maniera smaccatamente evidente, del cubo di Rubik, delle sciarade, dei rebus e degli scacchi. Non so se avrà mai il successo che merita, ma sicuramente è utile a passare il tempo in maniera più interessante e utile rispetto molte altre attività.

Ma passiamo alle regole di questo rompicapo, ricordando che è una variante tridimensionale del famoso Sudoku. Non lasciatevi spaventare: è più difficile da spiegare che da giocare. Ma la soluzione dell'enigma non è sempre semplice.

Comunque, abbiamo 4 regole:

Uno

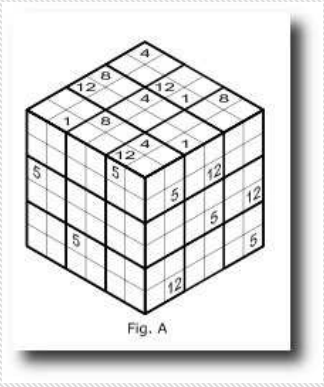


Fig. A

In ciascuno dei tre lati 6x6 visibili devono essere presenti tutti i numeri da 1 a 12 ripetuti tre volte.

Due

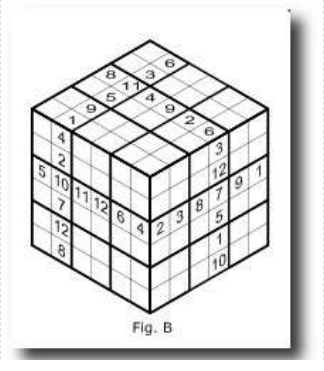


Fig. B

In ciascuna delle 18 file del cubo composte dalla prosecuzione di ciascuna riga e/o colonne di un lato del cubo con la riga e/o colonna di un altro lato del cubo contigua alla precedente devono essere presenti tutti i numeri da 1 a 12 non ripetuti.

Tre

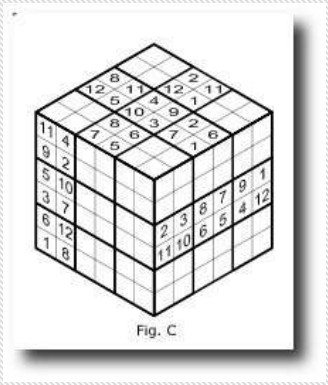


Fig. C

In ciascuna delle 6 regioni 6x2 (sia orizzontali che verticali) appartenenti a ciascun lato del cubo 6x6 devono essere presenti tutti i numeri da 1 a 12 non ripetuti.

Quattro

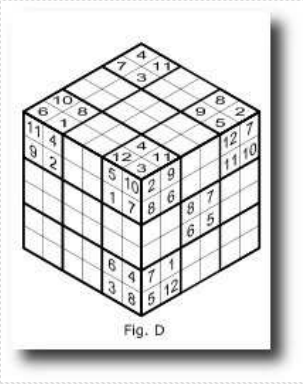
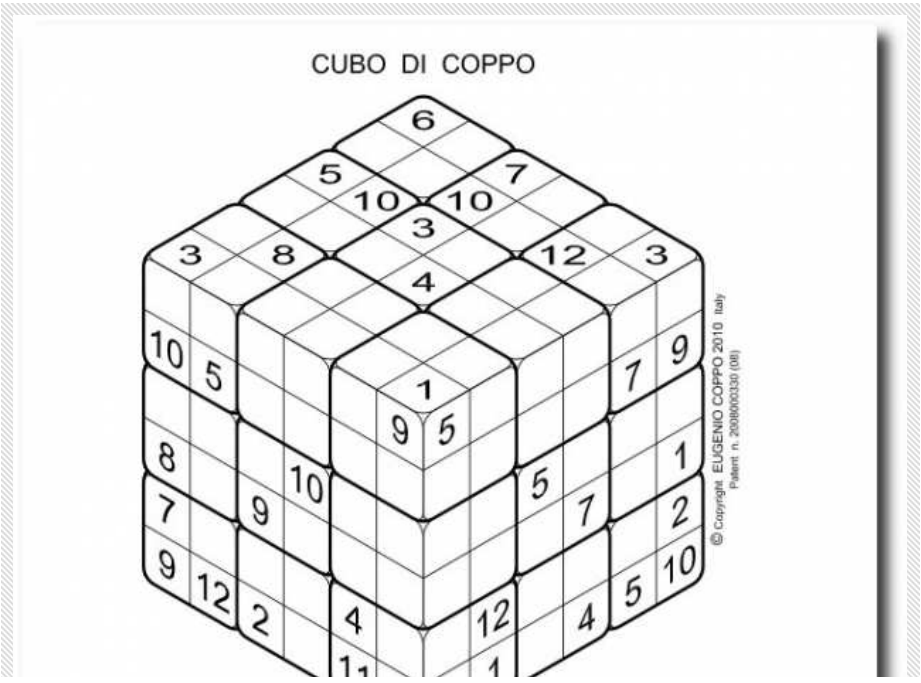
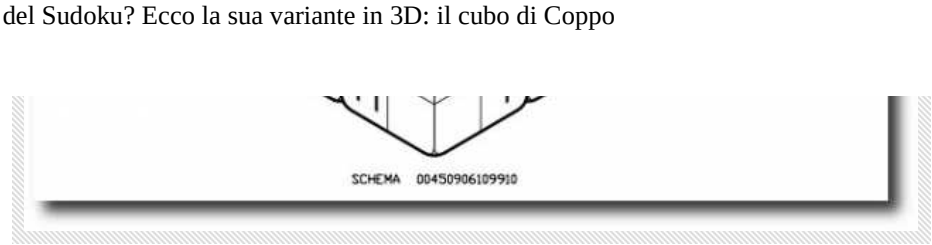


Fig. D

Nell'unico cubo ad angolo 2x2x2 devono essere presenti tutti i numeri da 1 a 12 non ripetuti; in tutti gli altri cubi ad angolo saranno presenti solo 8 numeri da 1 a 12 non ripetuti.

E ora proviamo noi!
E con questa abbiamo finito le regole del gioco: non ci resta che provarci, praticamente. Salvate e stampate l'immagine seguente e fatemi sapere che ve ne pare. E, poi, alla fine, potete controllare la vostra risposta con la soluzione del rompicapo.





Accedi o Registrati per commentare.