

QL a fette (3D) soluzione

Lo schema a fette è una matrice CUBICA con le regole:

- in ogni riga e colonna di ogni fetta sono presenti tutti i numeri interi da 1 a 4;
- le fette si possono sovrapporre. In ogni torre ottenuta sovrapponendo i quattro schemi sono presenti tutti i numeri interi da 1 a 4;
- in due schemi, se e solo se in due celle adiacenti in senso orizzontale sono presenti due numeri consecutivi, nello spazio intermedio è presente un pallino;
- in due schemi, se e solo se in due celle adiacenti in senso orizzontale o verticale sono presenti due numeri la cui somma è x , nello spazio intermedio è presente una x ;
- x è costante per i due schemi.

Per trovare la soluzione UNICA si deve considerare che negli schemi “pallini” il pallino è solo lungo le righe, ed è condizione necessaria (ossia, se non c'è il pallino i numeri non sono consecutivi).

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

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

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

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