



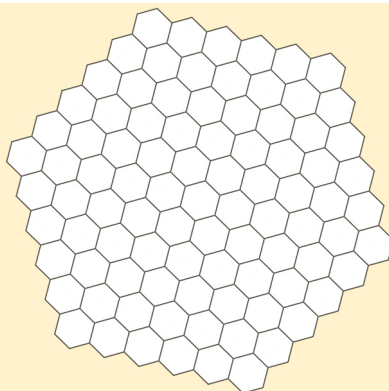
# SOLUZIONE DELL'ENIGMA

## L'alveare numerico

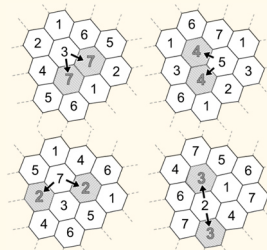
### succursale



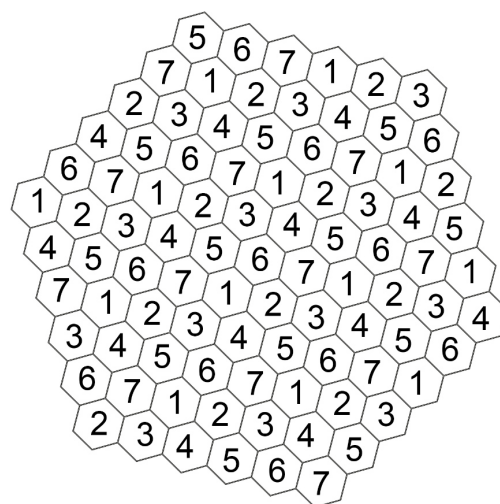
Le celle dell'alveare a fianco devono essere etichettate con numeri da 1 a 7, in modo che nessuna cella ne tocchi due che contengano uno stesso numero. Nel riquadro a destra sono mostrati alcuni casi **vietati** (configurazioni che quindi **non** vanno bene)



#### ESEMPI DI CONFIGURAZIONI SBAGLIATE

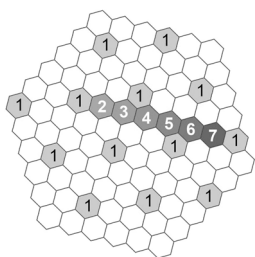
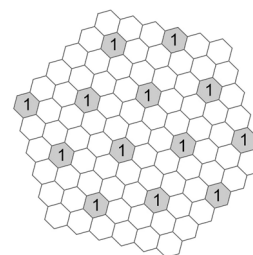


UNA DELLE POSSIBILI SOLUZIONI



#### POSSIBILE STRATEGIA RISOLUTIVA

Fissiamo un certo numero ("1") e disponiamolo nelle celle dell'alveare secondo lo schema regolare visibile a fianco (→). E' facile riconoscere che le celle così numerate rispettano le condizioni poste in premessa.



La configurazione proposta ha una caratteristica importante: seguendo una qualsiasi riga dell'alveare, si vede che due celle omonime sono separate da 6 celle (← a fianco etichettate con i numeri crescenti "2", "3", ..., "7").

Numerando tutte le celle secondo il metodo appena visto, si ottiene per ogni gruppo di numeri una schema simile a quello proposto inizialmente. Il problema è quindi risolto.

