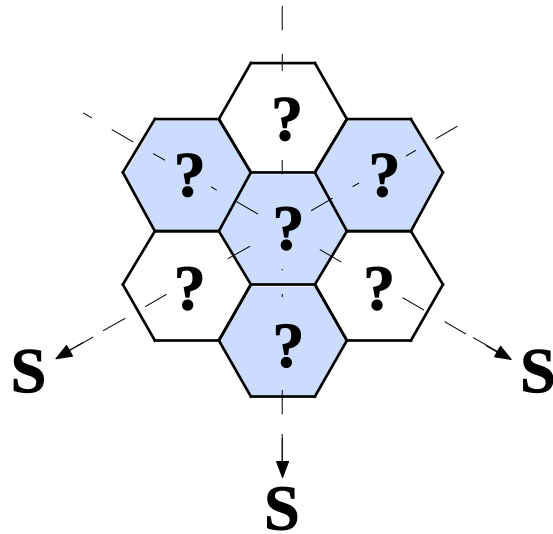


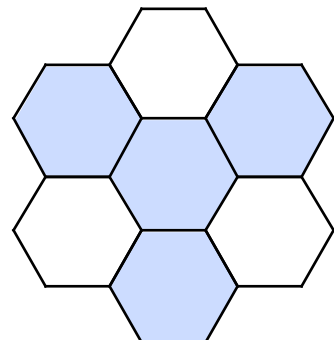
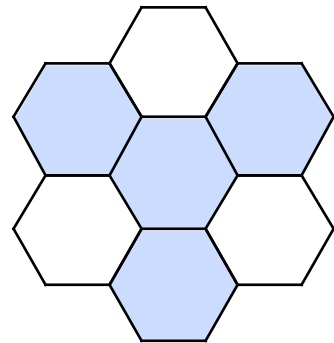
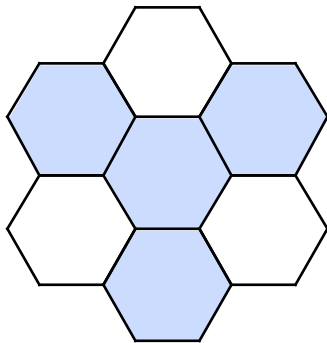
Magic Hexa



Dans les 7 cases de cet hexamier sont placés les 7 premiers nombres entiers consécutifs (sans répétition) de telle sorte que :

- les sommes des trois nombres dans chacune des trois directions sont égales. Cette somme qu'on note S est appelée somme magique).
- la somme des quatre nombres écrits dans les cases bleues est égale à S .

Trouve les trois hexamiers magiques qui conviennent.



NB : Les trois solutions distinctes correspondent à des sommes magiques S différentes.
Pour chaque somme magique S , les solutions qui diffèrent l'une de l'autre par une transformation (symétries, rotation) sont considérées comme identiques.