

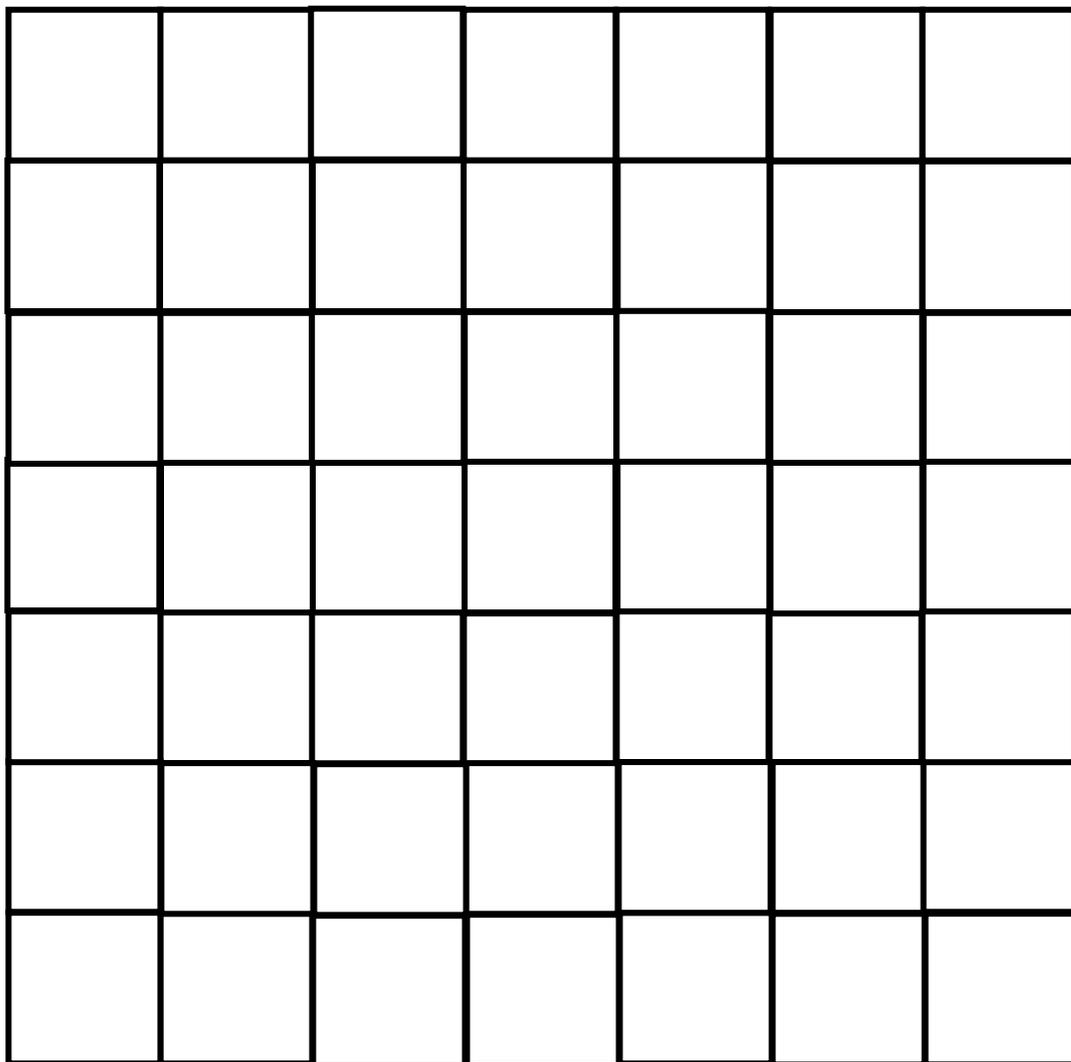
MERCREDI 12 AOÛT 2020

BIENVENUE !

LES GARDIENS (49 cases)

Que faire ?

Il s'agit de placer sept pions dans la grille. Chaque pion est un gardien. Il doit y avoir au maximum un gardien sur chaque ligne, chaque colonne, chaque diagonale et chaque parallèle aux diagonales.



Ici, il y a six solutions "fondamentales" (et celles qui s'en déduisent par symétrie ou rotation). A vous de trouver le maximum de solutions maintenant que vous êtes super bien échauffés et en tenant compte des remarques qui suivent !!!!.

La solution fondamentale du problème d'hier peut se noter 246135

Dans les trois premières grilles, vous avez dû repérer des situations caractéristiques pour la recherche de solutions : le décalage de un au-dessus ou au-dessous et de deux à droite ou à gauche ou le contraire.

On peut aussi remarquer que si on ajoute, par exemple, dans la grille de 16 cases, une ligne au-dessus et une colonne à gauche, en mettant un pion à leur intersection, on obtient la première solution de la grille de 25 cases.

De même, en ajoutant une ligne entre la deuxième et la troisième ligne et une colonne entre la deuxième et la troisième colonne, en mettant un pion à leur intersection, on obtient la seconde solution.

À DEMAIN !