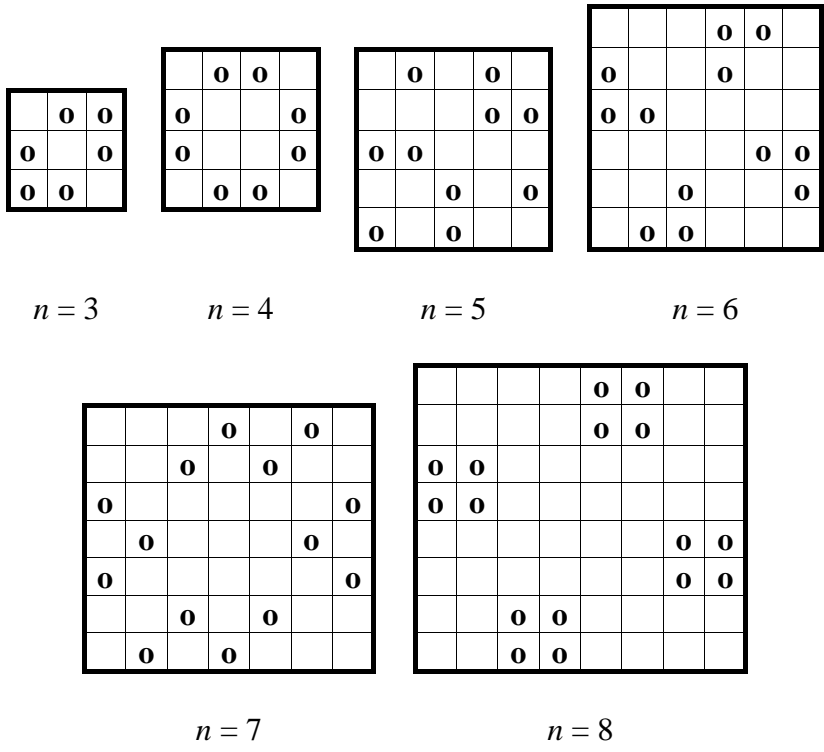


SOLUTION – 75.

Il s'agit de placer aux centres des cases d'un échiquier $n \times n$, $2n$ pions (pas plus d'un par case) de telle sorte qu'il n'y en ait pas 3 d'alignés.

Résoudre le problème pour $n \in \{3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8\}$ et plus si affinité.



Remarques :

Il est évident qu'on doit mettre 2 pions par ligne (et 2 par colonne)

On ne peut pas placer $2n + 1$ pions sans alignement de 3 car avec $2n + 1$ pions, il y a nécessairement au moins une ligne avec 3 pions.

Je ne suis pas sûr que le problème a une solution pour tout $n \geq 2$.

J'ai des solutions jusqu'à $n = 12$.