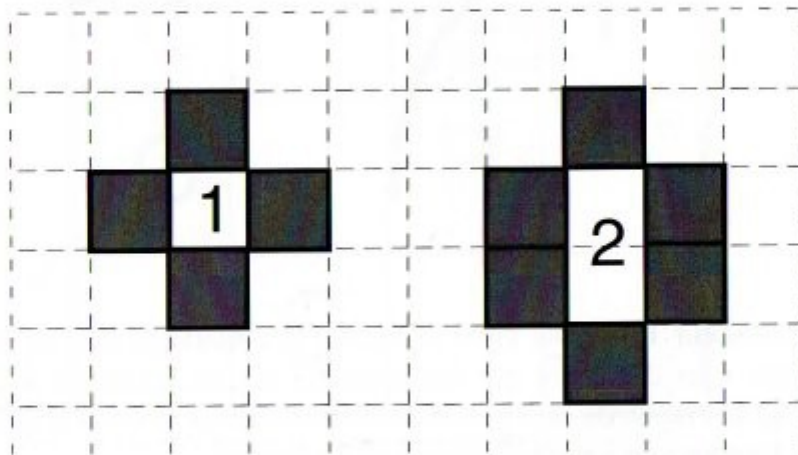


Le petit enclos

Pour réaliser un enclos sur un quadrillage, on pose des carrés noirs sur les carrés du quadrillage, de façon à entourer un ou plusieurs carrés du quadrillage.

Les carrés noirs de l'enclos peuvent se toucher par un côté ou par un sommet.



Avec 4 carrés noirs, on peut enclore un carré du quadrillage (à gauche).
Avec 6 carrés noirs, on peut enclore 2 carrés du quadrillage (à droite).

Quel est le nombre maximum de carrés du quadrillage que l'on peut enclore avec 9 carrés noirs ?