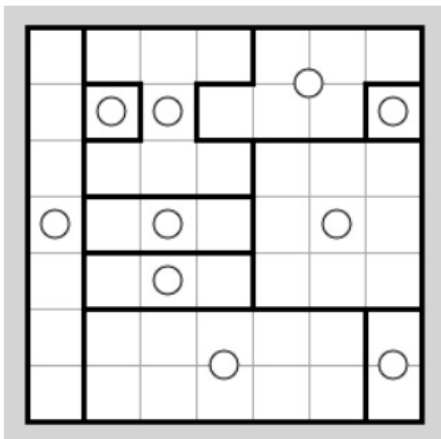
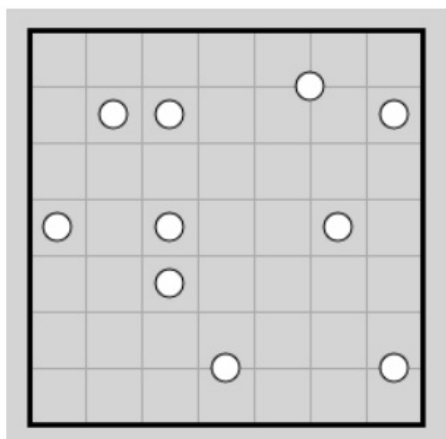


Opgave B4: Sterrenbeelden

Hieronder staat een vierkant, opgebouwd uit 7 bij 7 kleinere vierkantjes of cellen. Er staan stippen; die staan midden in een cel, in het midden van de grenslijn van twee cellen of op het hoekpunt van vier cellen.

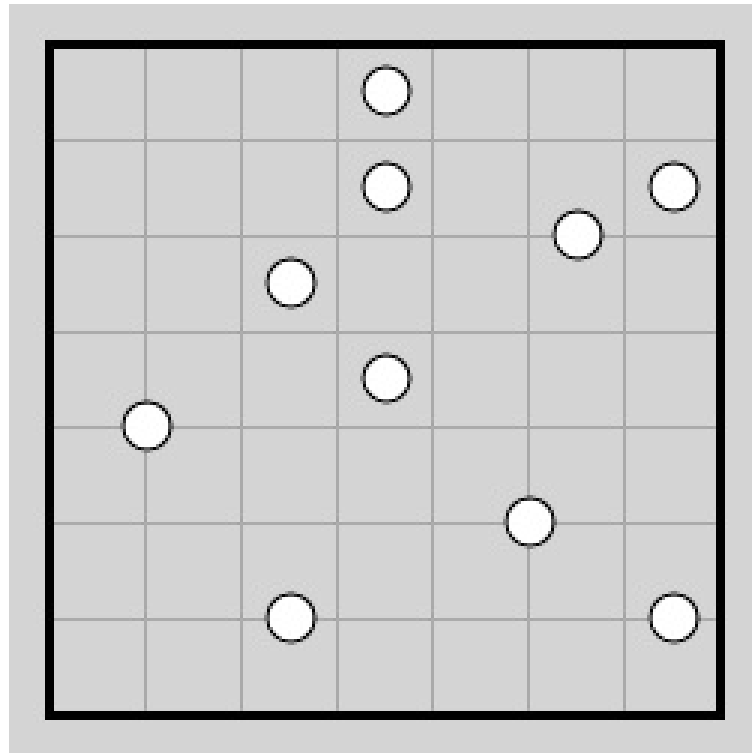
Jij moet het grote vierkant langs de randen van de cellen opdelen in samenhangende gebieden van cellen, zogenaamde sterrenbeelden, zodat elk gebied puntsymmetrisch is ten opzichten van een stip. Dat wil zeggen dat je het gebied zou kunnen uitknippen, het een halve slag kunt draaien rondom de stip en dat het dan in dezelfde opening past. De achterkant van het uitgeknipte deel blijft hierbij dus altijd de achterkant. In elk sterrenbeeld zit precies een stip en alle cellen worden ingedeeld in een sterrenbeeld.

Hieronder zie je een voorbeeld van een probleem met de oplossing. Ieder probleem heeft een unieke oplossing.



Als je het probleem hebt opgelost tel je de cellen in de drie grootste sterrenbeelden. Dat aantal (in dit voorbeeld $10+9+7=26$) is jouw antwoord bij deze opgave.

Hieronder jouw opgave:



Voer jouw antwoord in in het wedstrijdssysteem.