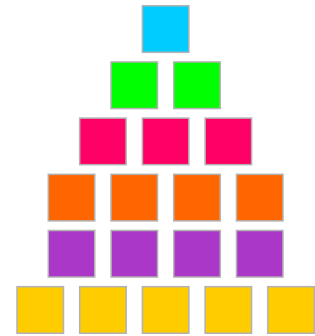
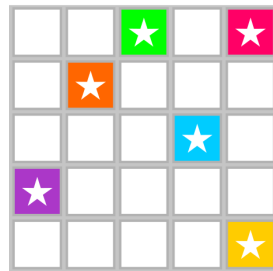


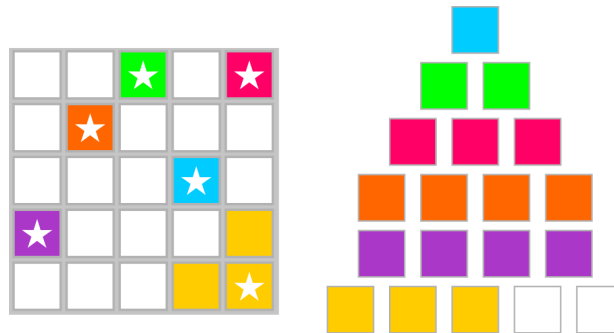
Discussão

As fichas ilustradas ao lado devem ser colocadas no tabuleiro de modo que

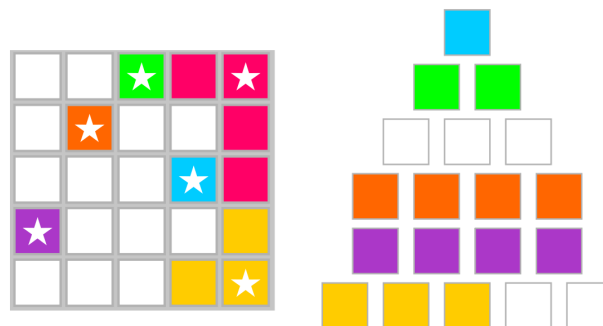
- cada ficha tenha um lado em comum com outra da mesma cor;
- estejam na mesma linha ou coluna da casa de mesma cor, com estrelinha.



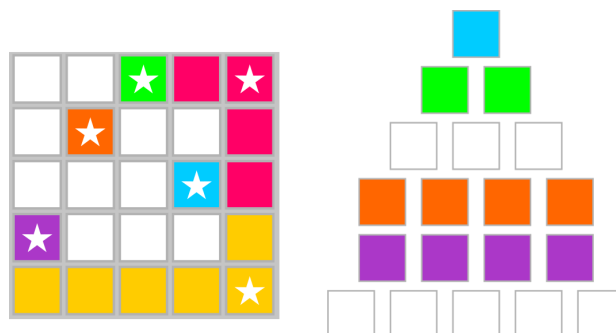
Foquemos na casa amarela com estrelinha. Observemos que sua coluna tem apenas 3 casas vazias e sua linha tem 4. Portanto, nessa coluna deve ter pelo menos uma ficha amarela. O mesmo acontece com a linha.



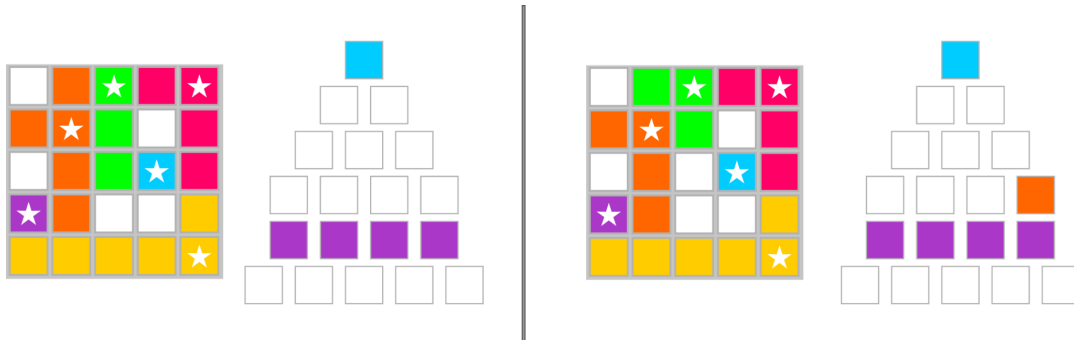
Agora, como temos apenas 3 fichas rosa, só há uma maneira de elas serem colocadas.



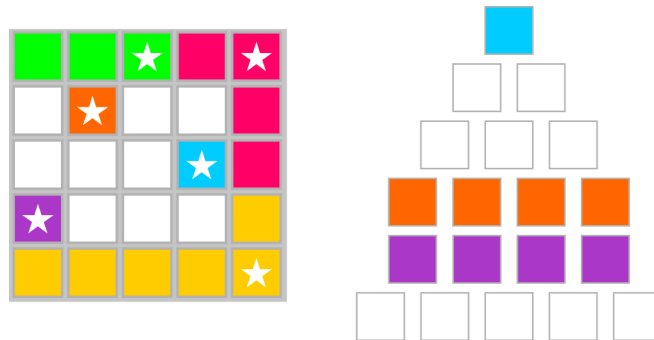
Com isso, as 3 fichas amarelas restantes devem ser colocadas como ilustrado abaixo.



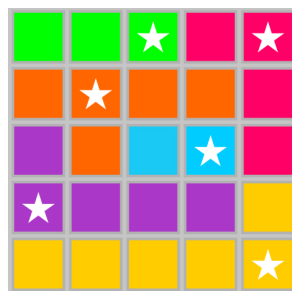
Observemos que se alguma ficha verde for colocada na mesma coluna da casa verde com estrelinha, como ilustrado abaixo, o jogo não terá solução.



Portanto, as duas fichas verdes devem ser colocadas na mesma linha da casa verde com estrelinha.



Por fim, só há uma maneira de finalizar o jogo, como mostra a imagem abaixo.



*Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Tacyany da Silva Pereira Melo.*