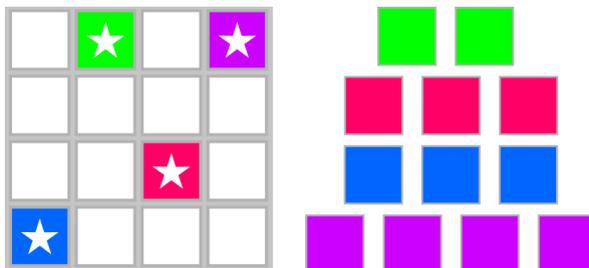


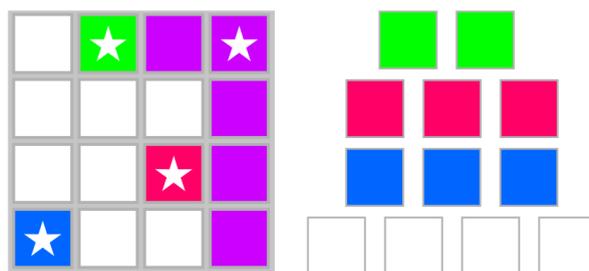
## Discussão

As fichas ilustradas abaixo 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.



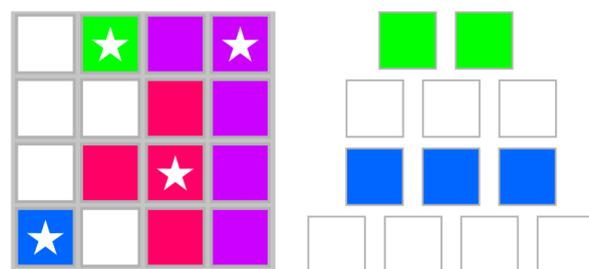
Observemos que só há uma maneira de colocar as quatro fichas de cor roxa no tabuleiro, sendo três na mesma coluna e uma na mesma linha da casa roxa com estrelinha.



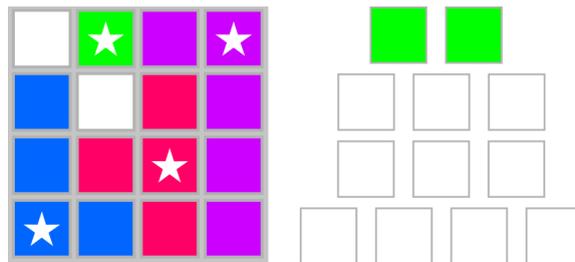
As fichas de cor rosa podem ser colocadas de duas maneiras diferentes:

- duas na mesma coluna e uma na mesma linha da casa rosa com estrelinha ou
- uma na mesma coluna (na casa de cima ou de baixo), e duas na mesma linha da casa rosa com estrelinha.

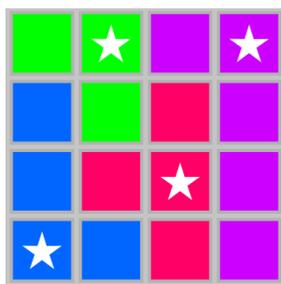
É possível conferir que, entre essas possibilidades, a única que permitirá ter solução no jogo é a primeira.



Agora, uma ficha de cor azul deve ser colocada na mesma linha e as outras duas, na mesma coluna da casa azul com estrelinha.



Desse modo, podemos concluir o jogo, colocando as últimas fichas que são da cor verde no tabuleiro.



**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.