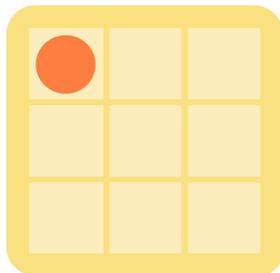
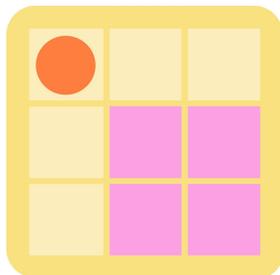


Discussão

Para analisarmos este desafio, começaremos colocando uma das nove peças no tabuleiro na posição indicada na figura abaixo.



A seguir, observemos que outra peça dessa mesma cor só poderá ocupar um dos espaços indicados abaixo.



Assim, temos quatro possíveis distribuições:

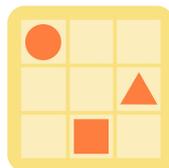
Caso 1



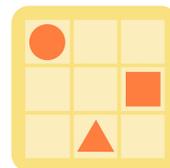
Caso 2



Caso 3



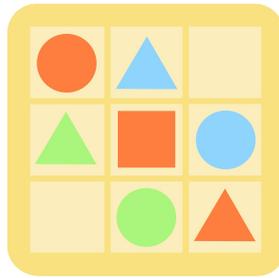
Caso 4



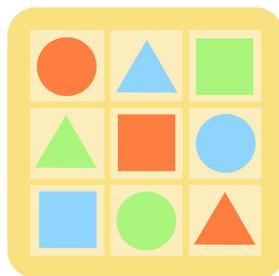
Caso 1: De acordo com as regras do desafio, as outras duas peças no formato circular poderão ser colocadas da seguinte maneira:



Com isso, as outras peças de formato triangular poderão ser colocadas da seguinte maneira:



Assim, chegamos à solução abaixo.



Observemos que a análise dos demais casos pode ser feita de forma análoga a esta.

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.