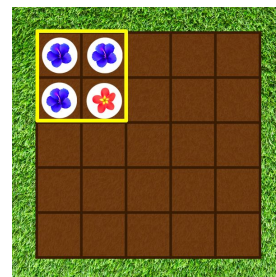


Discussão

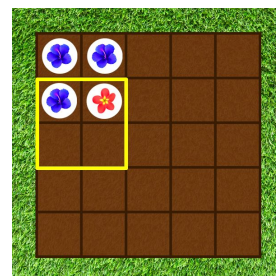
Apresentaremos duas discussões para resolver este desafio:

Discussão 1:

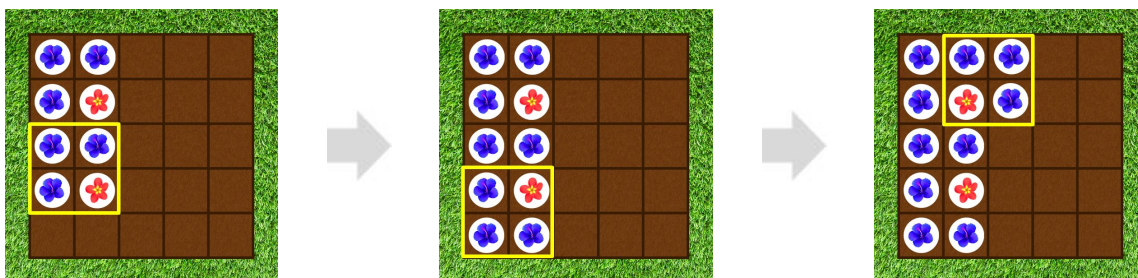
Em primeiro lugar, iremos pensar na quina esquerda superior. Colocamos as flores no quadrado de quatro lugares marcado na imagem de modo que atenda à condição do desafio.



Feito isso, vamos preencher o próximo quadrado de quatro lugares indicado na figura ao lado. Agora, vamos pensar em quais flores podemos plantar neles. Caso elas sejam de espécies diferentes, não teremos 3 flores da mesma espécie neste quadrado, e a condição do desafio não será satisfeita. Assim, temos que colocar ou 2 flores da Espécie 1, ou 2 flores da Espécie 2.



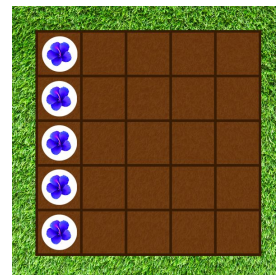
Usaremos este mesmo raciocínio para preencher os outros quadrados que são formados abaixo e ao lado destes já indicados, analisando qual par de flores pode ser colocado em cada um deles.



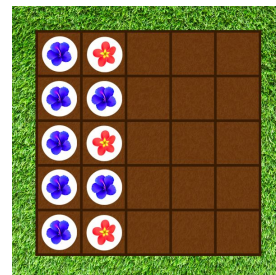
Discussão 2:

Outra estratégia para resolver este desafio é a seguinte:

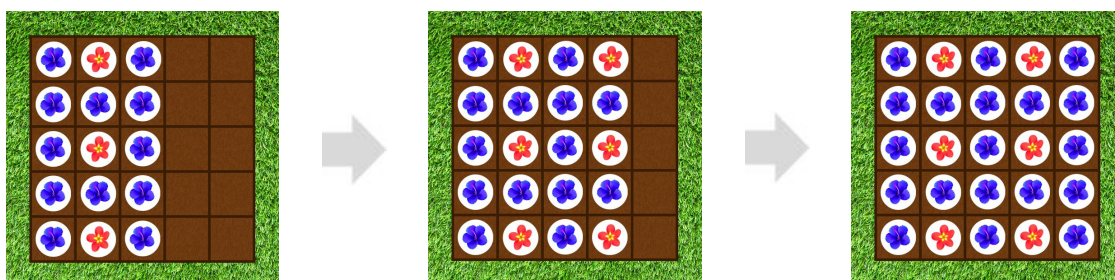
- 1) Colocamos flores da mesma espécie na primeira fileira.



- 2) Como não podemos completar a segunda fileira com todas as flores de mesma espécie, pois a condição do desafio não seria satisfeita, será necessário intercalar as flores.



- 3) Agora, basta repetirmos as flores da primeira fileira na terceira e espelhamos a solução de modo simétrico.



É possível obter outras soluções alterando o modo de intercalar as flores na segunda ou na quarta fileiras e modificando a forma de dispor as flores na primeira, terceira e quinta fileiras.