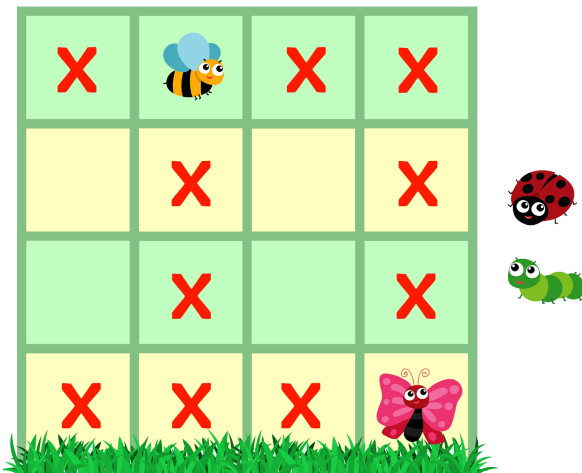


Discussão

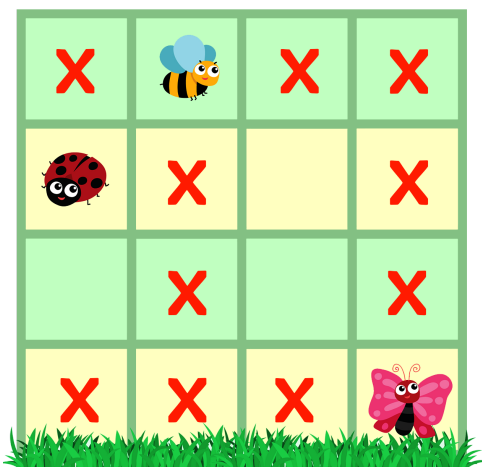
Analisaremos as regras deste desafio para descobrirmos as casas do tabuleiro em que devem ser colocadas a joaninha e a lagarta.

1ª Regra: Poderá haver somente 1 inseto em cada linha, e 1 inseto em cada coluna. Com esta regra, podemos descartar os espaços destacados a seguir.

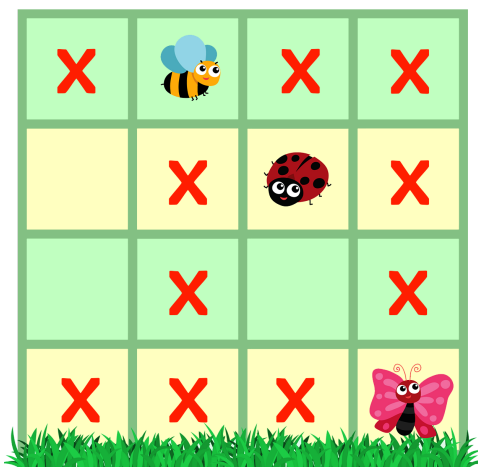


2ª Regra: A joaninha deverá ficar numa casa amarela. Com esta regra, temos duas possibilidades para colocar a joaninha, ilustradas abaixo.

Possibilidade 1



Possibilidade 2



3ª Regra: A lagarta deverá ficar mais próxima da borboleta do que da joaninha. Com esta regra, podemos descartar a **Possibilidade 2**, pois, neste caso, a lagarta não ficará mais próxima da borboleta do que da joaninha. Com isso, é possível concluir que a joaninha deverá ficar na casa indicada na **Possibilidade 1**. Assim, a única solução é a ilustrada a seguir.

