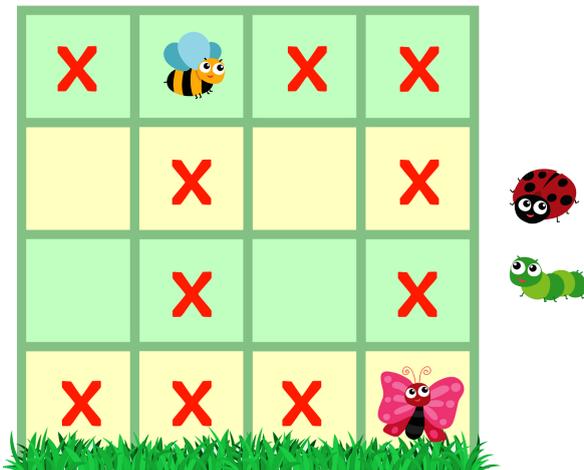


## Discussão

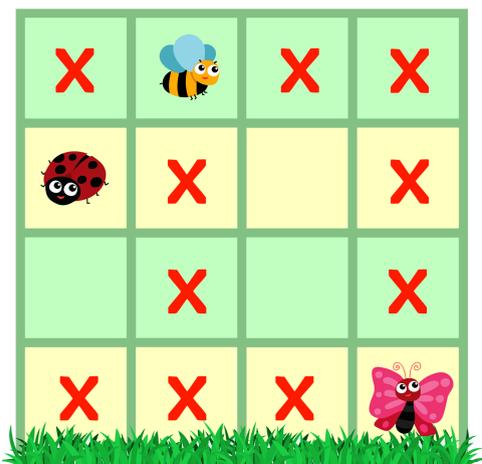
Analisaremos as regras deste desafio para descobrirmos as casas do tabuleiro em que devem ser colocadas a joaninha e a lagarta.

**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.

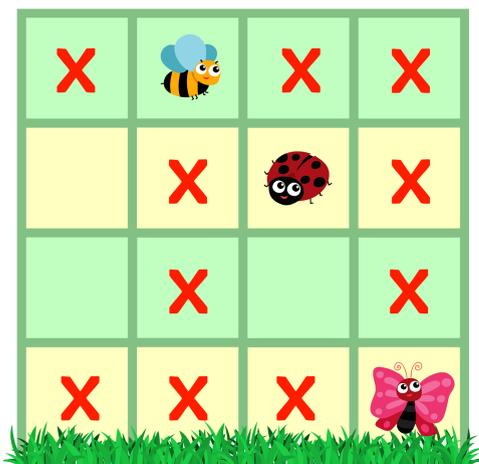


**2ª Regra:** A joaninha deverá ficar numa casa amarela. Com esta regra, temos duas possibilidades para colocar a joaninha, ilustradas abaixo.

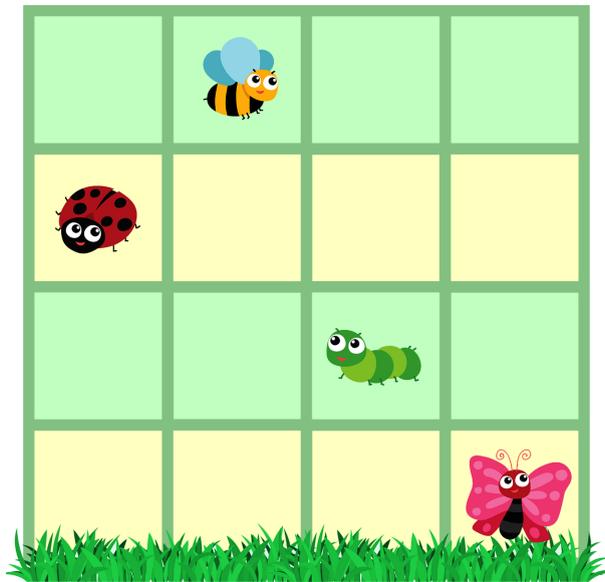
Possibilidade 1



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.



Imagens adaptadas de:

[https://www.freepik.com/free-vector/insects-flowers-collection\\_933798.htm](https://www.freepik.com/free-vector/insects-flowers-collection_933798.htm)

[https://www.freepik.com/free-vector/set-lawn-flowers\\_1096842.htm](https://www.freepik.com/free-vector/set-lawn-flowers_1096842.htm)

**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.