

## Solução

Como todo salto que ele der para qualquer um dos lados deverá ter um equivalente no sentido contrário, a quantidade total de saltos terá de ser um número par. Assim, já que a quantidade sugerida pelo desafio é um número ímpar, 7, é impossível que ele retorne à posição inicial.



Imagens adaptadas de:  
[https://www.freepik.com/free-vector/coloured-insects-collection\\_965165.htm](https://www.freepik.com/free-vector/coloured-insects-collection_965165.htm)

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