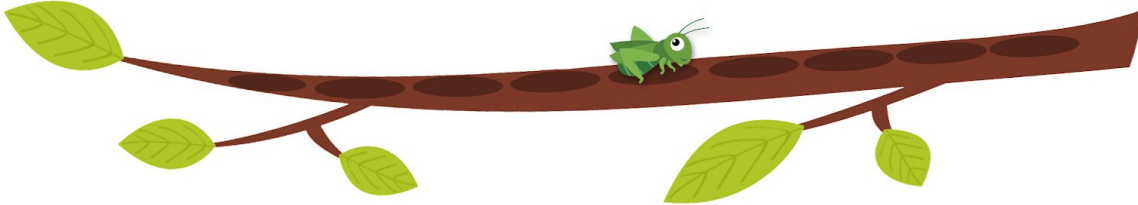


Discussão

Para começarmos a análise deste desafio, devemos entender que iremos nos deslocar para a direita ou para a esquerda, mas teremos de voltar para o mesmo local de onde partimos. Com isso, para todo salto que dermos a qualquer um dos lados, terá de haver um outro salto equivalente no sentido contrário, de modo que, assim, a gente retorne à posição inicial.



Exemplos:

Se saltarmos uma posição para a direita, para retornarmos à posição inicial, devemos saltar uma posição para a esquerda.

Total de saltos: 2

Se saltarmos duas posições para a direita, para retornarmos à posição inicial, devemos saltar duas posições para a esquerda.

Total de saltos: 4

Se saltarmos três posições para a direita, para retornarmos à posição inicial, devemos saltar três posições para a esquerda.

Total de saltos: 6

Observe que a quantidade total de saltos precisa ser um número par, pois, para qualquer salto que dermos para um dos lados, deverá haver um salto equivalente no sentido contrário. Assim, como a quantidade sugerida pelo desafio é um número ímpar, 7, é impossível que, com essa quantidade de saltos, ele retorne à posição inicial.

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