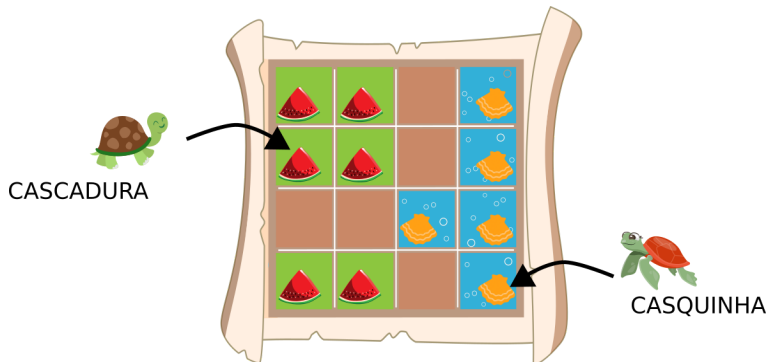


Discussão

Cascadura, uma tartaruga terrestre, e Casquinha, uma tartaruga marinha, combinaram se encontrar, e cada uma levará presentes, que são frutas e conchas do mar. Com o mapa, elas já decidiram por onde irão começar.



Elas precisam traçar suas rotas de modo que consigam levar todos os presentes que estão distribuídos pelo caminho.

- Cascadura pode andar somente pelas casas com grama e pelas casas com areia.
- Casquinha pode andar apenas pelas casas com água e pelas casas com areia.
- Elas só podem ir de uma casa para outra que tenha um lado em comum.
- As tartarugas não podem passar pela mesma casa duas vezes.

Como elas devem se encontrar na areia, a última casa do caminho que cada uma delas vai percorrer no mapa deve ter areia. Além disso, para cada tartaruga conseguir recolher todos seus presentes, só há uma maneira de traçar seu trajeto. Ela aparece ilustrada na figura abaixo.



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