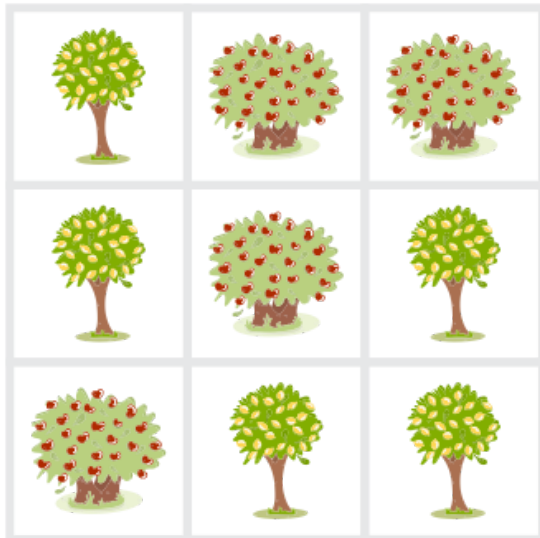


Discussão

Para começarmos a discussão deste desafio, lembremos que no lote de Raul há 9 árvores, das quais 4 são macieiras e 5 são limoeiros.

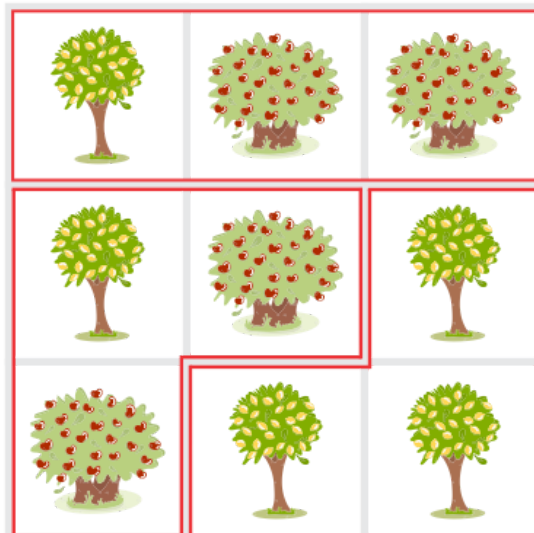


Como ele quer dividir o lote em 3 terrenos com a mesma quantidade de árvores, cada terreno deve ter 3 árvores ($3 = 9 \div 3$). Além disso, 2 terrenos devem ter mais macieiras do que limoeiros ou apenas macieiras e o outro terreno deve ter mais limoeiros do que macieiras ou apenas limoeiros.

Observemos as possibilidades abaixo.

- Para que um terreno com 3 árvores tenha mais macieiras do que limoeiros, há três possibilidades:
 - 2 macieiras e 1 limoeiro;
 - 3 macieiras e nenhum limoeiro.
- Para que um terreno com 3 árvores tenha mais limoeiros do que macieiras, há três possibilidades:
 - 2 limoeiros e 1 macieiras;
 - 3 limoeiros e nenhuma macieira.

Portanto, Raul deve dividir o lote da seguinte forma:



Imagens adaptadas de:
https://br.freepik.com/vetores-premium/colecao-de-arvores_3885628.htm

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.