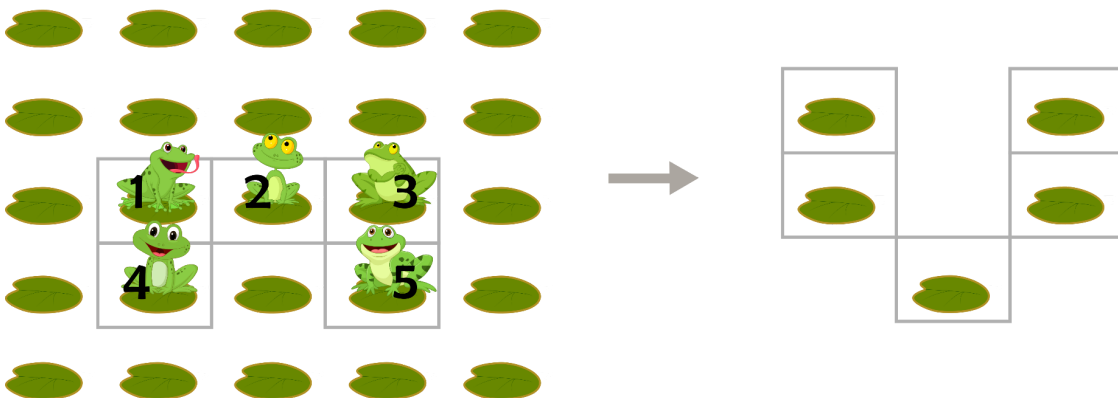


Discussão

Cinco sapos brincam de saltar vitórias-régias, seguindo duas regras:

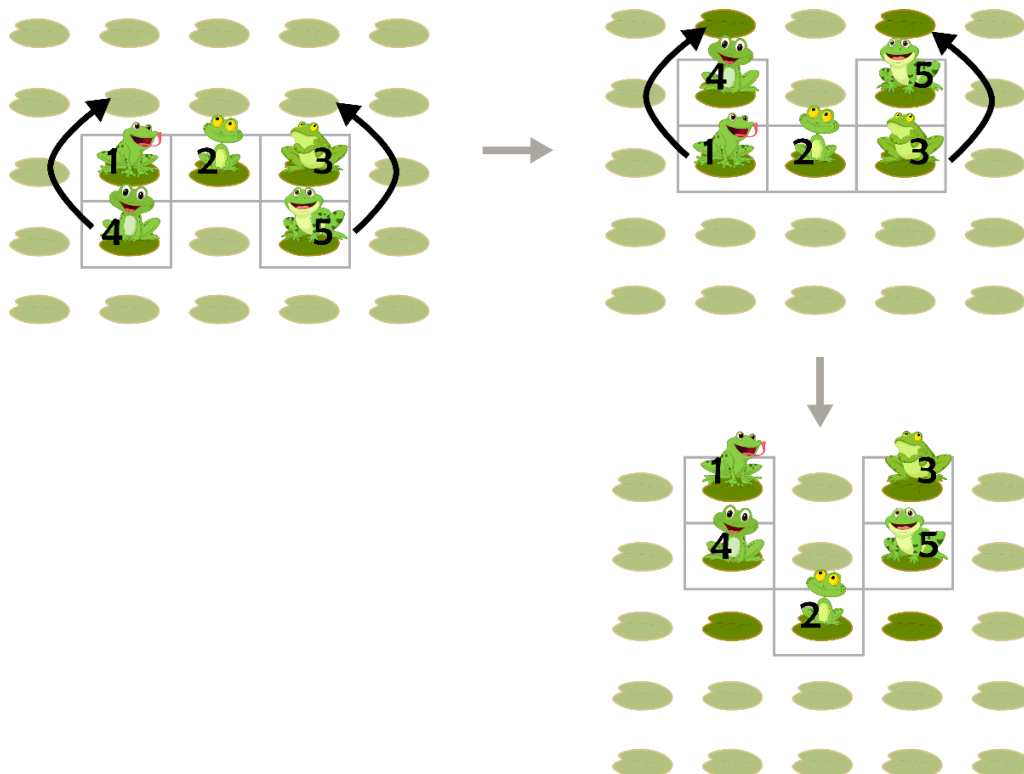
- cada salto deve ser sobre outro sapo, na direção horizontal, vertical ou diagonal;
- dois sapos não podem ocupar a mesma vitória-régia.

Eles começaram a brincadeira nas posições indicadas na imagem à esquerda e querem mudar suas posições para a configuração ilustrada na imagem à direita, após 4 saltos.

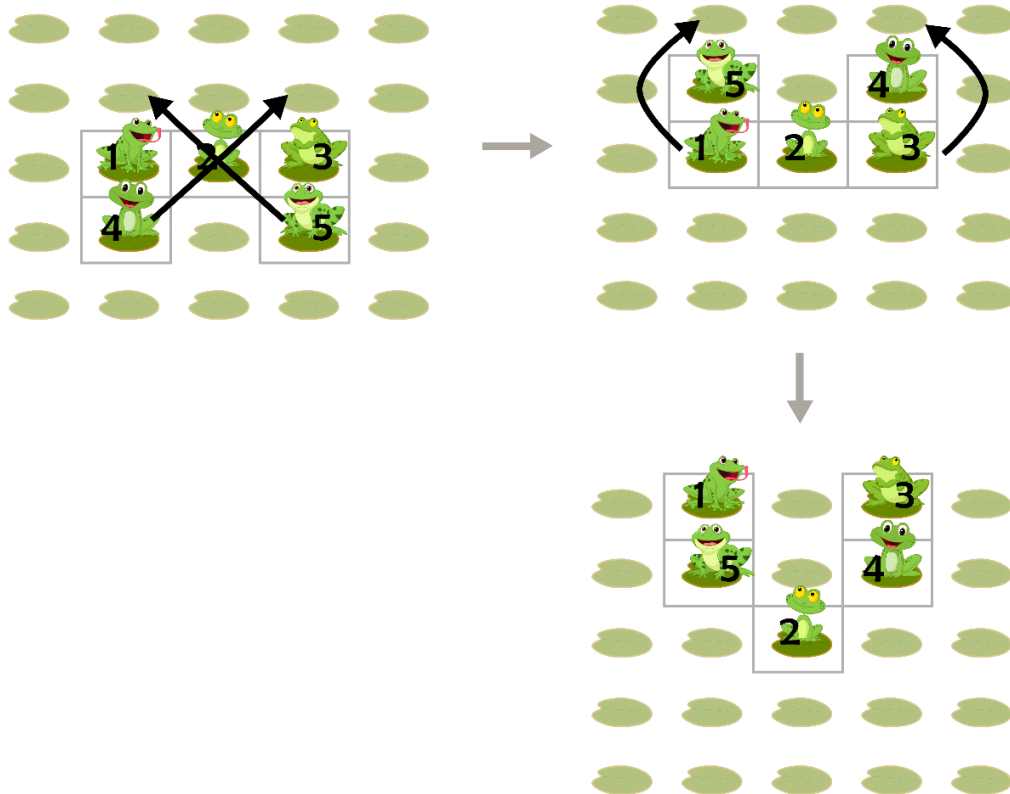


Há duas maneiras de resolver este desafio:

Primeira maneira: Os sapos 4 e 5 começam saltando na direção vertical. Depois, os sapos 1 e 3 também saltam na direção vertical.



Segunda maneira: Os sapos 4 e 5 começam saltando na diagonal. Depois, os sapos 1 e 3 saltam na direção vertical.



Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-premium/conjunto-de-coleta-de-sapo-engracado-dos-desenhos-animados_8029176.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.