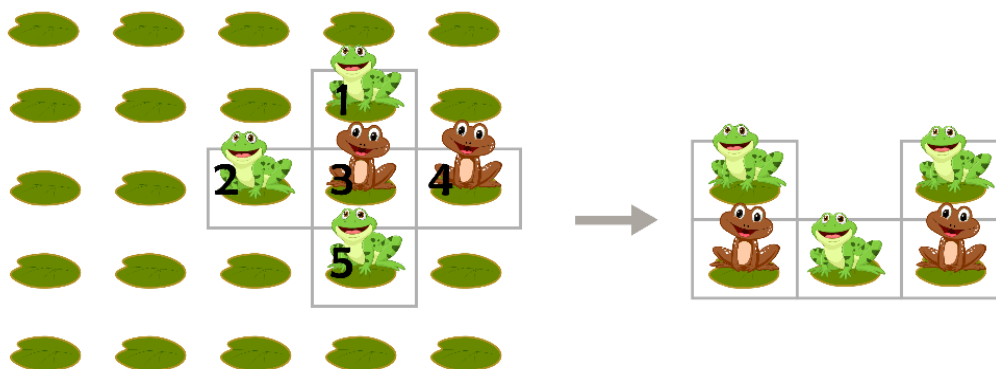


Discussão

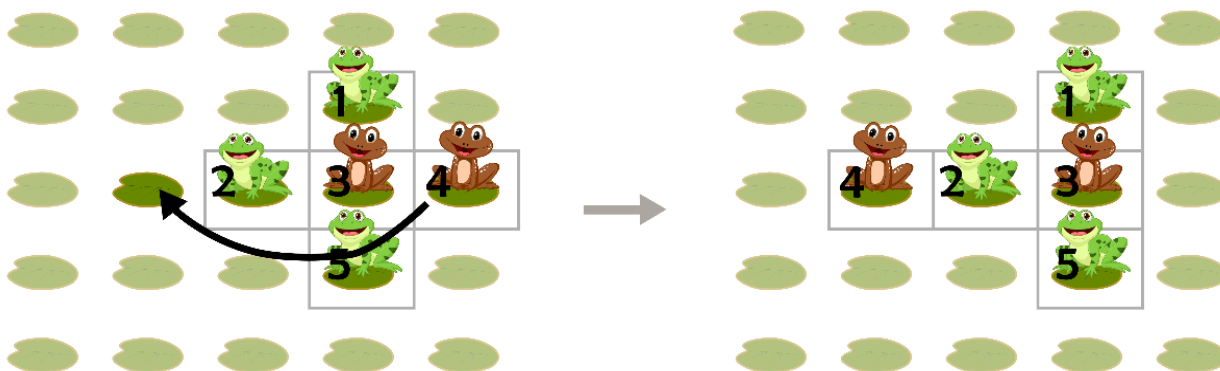
Cinco sapos brincam de saltar vitórias-régias, seguindo duas regras:

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

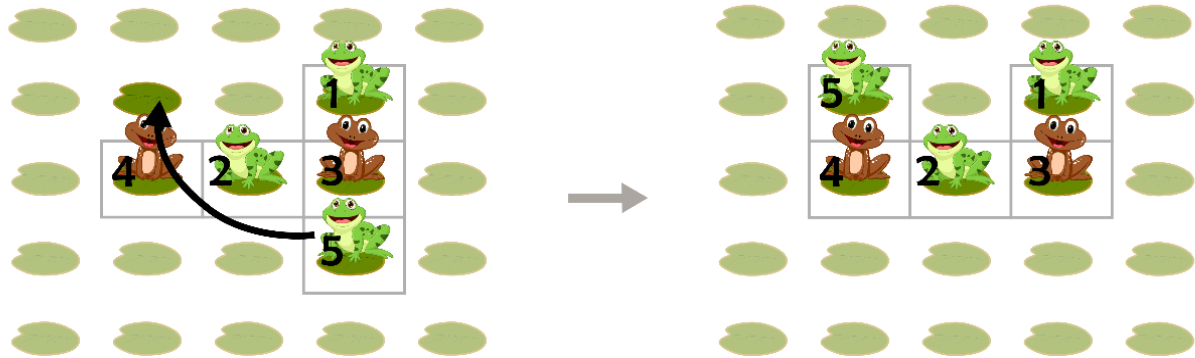
Eles começaram a brincadeira nas posições indicadas na imagem à esquerda e querem mudar suas posições para a configuração ilustrada na imagem à direita, após 2 saltos.



Os sapos 1, 2 e 3 podem se manter nas mesmas posições. O sapo 4 pode saltar na horizontal sobre os sapos 2 e 3.



Em seguida, o sapo 5 pode saltar na diagonal sobre o sapo 2.



Logo, com esses dois saltos, os sapos ficam na configuração desejada.

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 Tacyany da Silva Pereira Melo.