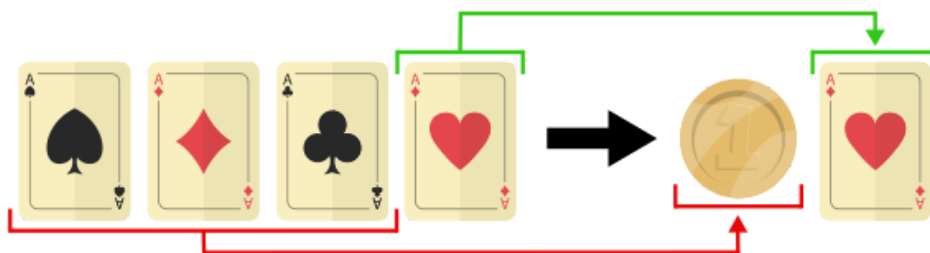


Discussão

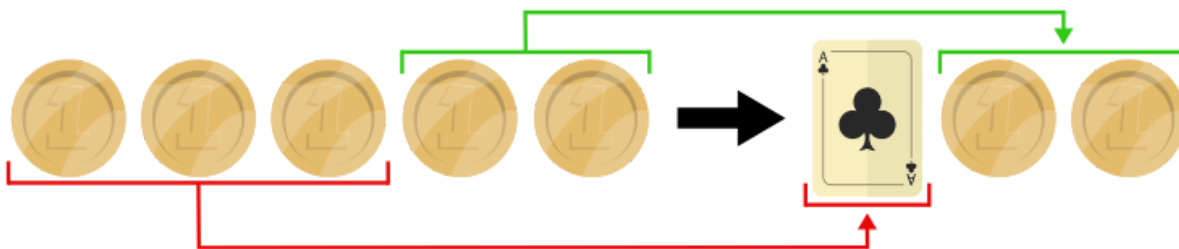
Para começarmos a discussão deste desafio, lembremos que quando o mágico Clóvis coloca três cartas dentro da cartola, elas se transformam em uma moeda. E, quando ele coloca três moedas, elas se transformam em uma carta.

Sabemos que ele tem 4 cartas e 5 moedas e, com elas, vai realizar todas as transformações possíveis.

- Das 4 cartas, ele obtém uma moeda e uma carta.



- Das 5 moedas, ele obtém uma carta e duas moedas.



No total, ele tem 2 cartas e 3 moedas.



Ele ainda consegue transformar as 3 moedas e obter uma carta.



Agora, ele não tem moedas e tem 3 cartas. Com elas, Clóvis pode realizar uma última transformação e obter uma moeda.



Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/magic-elements-collection_9587479.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.