

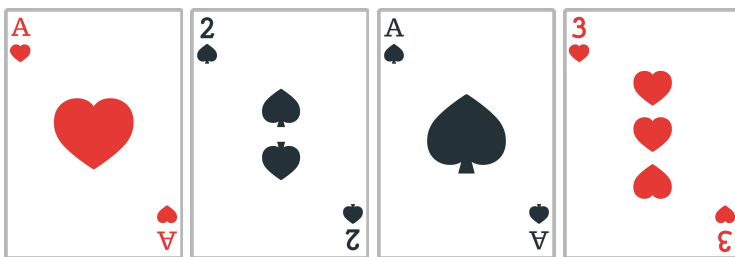
Discussão

Para iniciarmos a discussão deste desafio, analisaremos quais são as possíveis cartas que podemos colocar entre os Ás. Como o naipe das cartas, copas ou espadas, não interfere na resolução do desafio, pensaremos apenas nos números de cada carta.

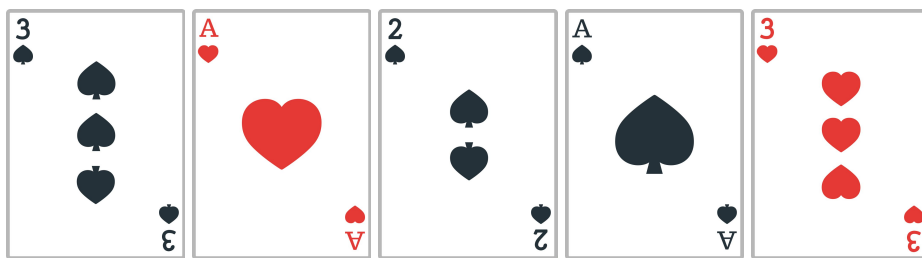
Caso 1: Se colocarmos uma carta de número 2 entre os Ás.



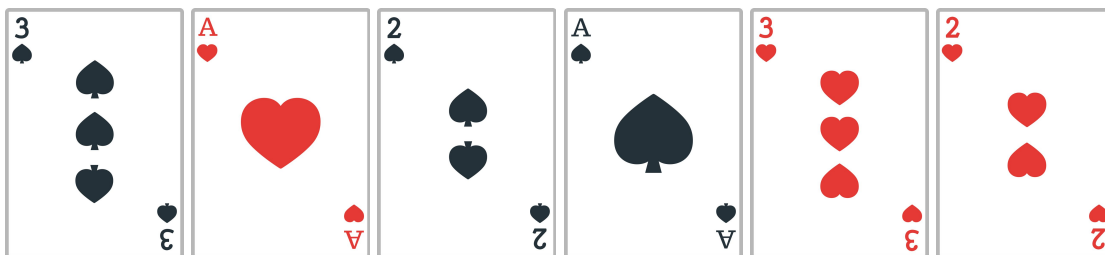
Observemos que, neste caso, não é possível colocar a outra carta de número 2 ao lado de um dos Ás, pois a condição do desafio não seria satisfeita. Assim, só é possível colocar uma das cartas de número 3.



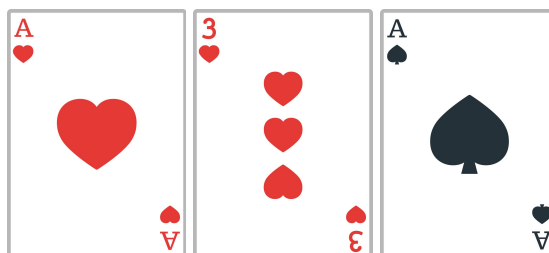
Em seguida, só podemos colocar a carta de número 3 ao lado do primeiro Ás.



Por fim, basta colocar a carta de número 2 em uma das extremidades desta fila para chegarmos à solução.



Caso 2: Se colocarmos uma carta de número 3 entre os Ás.



Neste caso, não seria possível colocar nem a carta de número 2 nem a de número 3 ao lado de um dos Ás. Com isso, com a carta de número 3 entre os Ás, o desafio não tem solução.

Imagens adaptadas de:
https://www.freepik.com/free-vector/poker-game-cards_549829.htm

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.