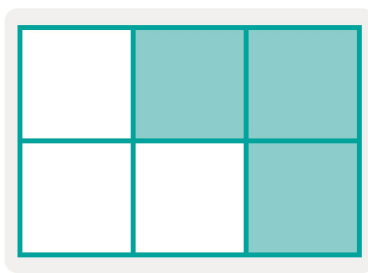


Discussão

Antes de iniciarmos a discussão deste desafio, vamos rever suas regras:

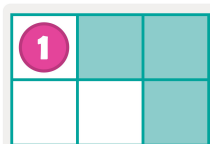
Distribua as 6 fichas no tabuleiro de modo que:

- as fichas de número ímpar ocupem os quadrados brancos;
- as fichas de número par ocupem os quadrados azuis;
- os quadrados com lado em comum não tenham fichas com números consecutivos.





Agora, analisaremos em quais quadrados a ficha de número 1 pode ser colocada.

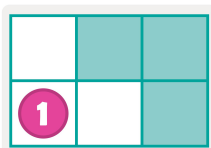
- **1º Caso: Se a ficha de número 1 for colocada na posição ilustrada abaixo.**



Neste caso, teríamos as duas opções a seguir para as fichas 3 e 5.

	
<p><i>Nesta opção, não há solução, pois nenhuma das fichas de número par poderia ser colocada no quadrado acima da ficha de número 5.</i></p>	<p><i>Nesta opção, não há solução, pois as fichas de número 2 e 4 não podem ser colocadas nem acima da ficha de número 3 nem ao lado, sobrando apenas um quadrado possível para duas fichas.</i></p>

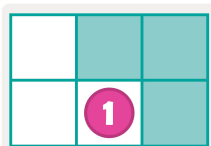
- **2º Caso: Se a ficha de número 1 for colocada na posição ilustrada abaixo.**



Neste caso, teríamos as duas opções a seguir para as fichas 3 e 5.

<p><i>Nesta opção, não há solução, pois nenhuma das fichas de número par poderia ser colocada no quadrado acima da ficha de número 5.</i></p>	<p><i>Nesta opção, não há solução, pois nenhuma das fichas de número par poderia ser colocada no quadrado acima da ficha de número 3.</i></p>

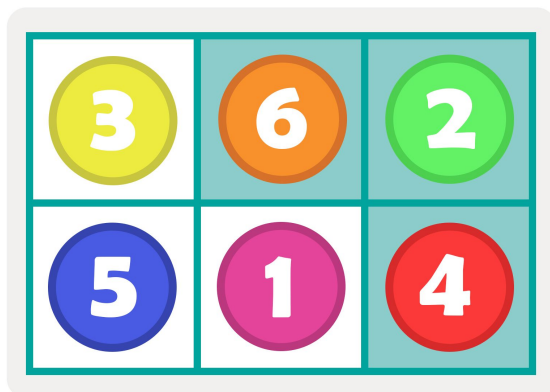
- **3º Caso: Se a ficha de número 1 for colocada na posição ilustrada abaixo.**



Neste caso, teríamos as duas opções a seguir para as fichas 3 e 5.

<p><i>Nesta opção, não há solução, pois nenhuma das fichas de número par poderia ser colocada no quadrado acima da ficha de número 1.</i></p>	<p><i>Esta é a única opção que leva à solução deste desafio.</i></p>

Logo, para o Super Pi resolver o desafio, ele deve colocar as fichas de acordo com a seguinte ilustração:



Imagens adaptadas de:
https://br.freepik.com/vetores-gratis/jovens-super-herois_759877.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.