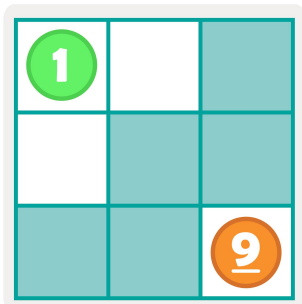


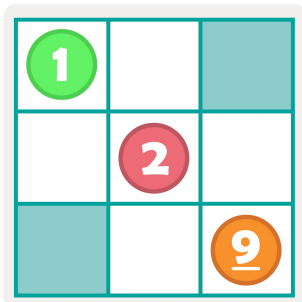
Discussão

Para iniciarmos a discussão deste desafio, retomaremos ao enunciado:

Distribua 7 fichas no tabuleiro de modo que os quadrados com lado em comum não tenham fichas com números consecutivos.

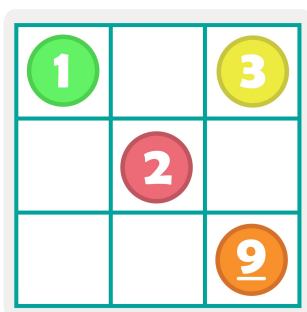


Observemos que a ficha 2 não pode ser colocada em nenhum dos quadrados que tenham lado em comum ao quadrado com a ficha 1. Assim, a ficha 2 pode ser colocada em qualquer um dos quadrados azuis ao lado.



Por exemplo, se colocarmos a ficha 2 no centro, a ficha 3 só poderá ser colocada em um dos quadrados azuis indicados ao lado.

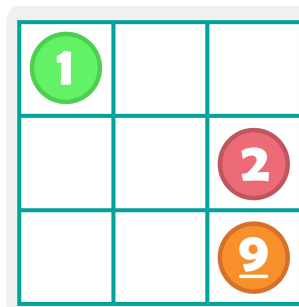
Vejamos o que acontece se colocarmos a ficha 3 no canto superior direito.



A partir do tabuleiro apresentado acima, é possível encontrar as soluções ilustradas a seguir.



Se tivéssemos colocado a ficha 2 no lugar indicado abaixo, quais seriam as soluções?



Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/ovens-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 Tacyany da Silva Pereira Melo.