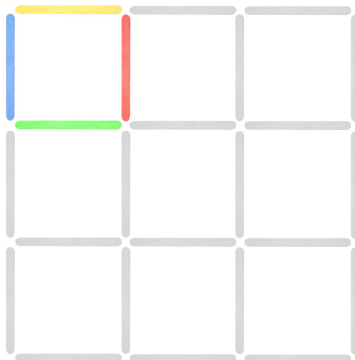


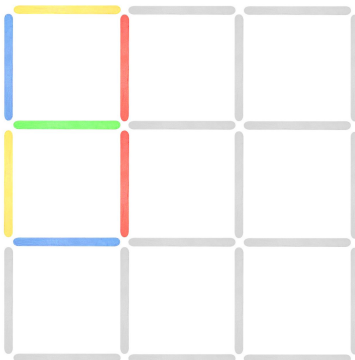
Discussão

Este desafio tem diversas soluções. Nesta discussão, apresentaremos uma delas. É preciso atentar para o número de palitos de cada cor e para a quantidade total de palitos, observando que todos serão utilizados.

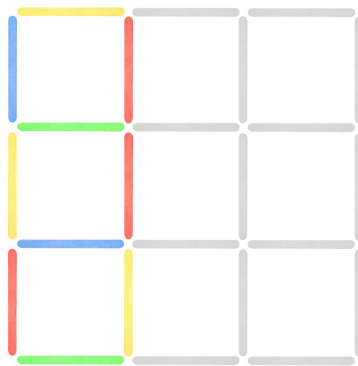
Começaremos formando o quadrado esquerdo superior, de acordo com a regra de que todo quadrado de tamanho 1x1 tenha os quatro lados de cores diferentes.



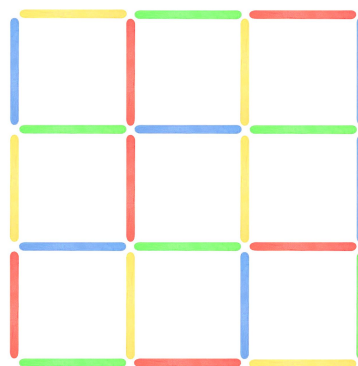
A partir desse quadrado, existe uma restrição de cor para utilizar no quadrado logo abaixo, pois um de seus lados é verde. Assim, uma das formas de completá-lo está ilustrada na imagem a seguir.



A mesma análise pode ser feita para o quadrado esquerdo inferior. Uma das formas de completá-lo está ilustrada na imagem a seguir.



Continuando esta análise, uma das soluções que podemos obter é:



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.