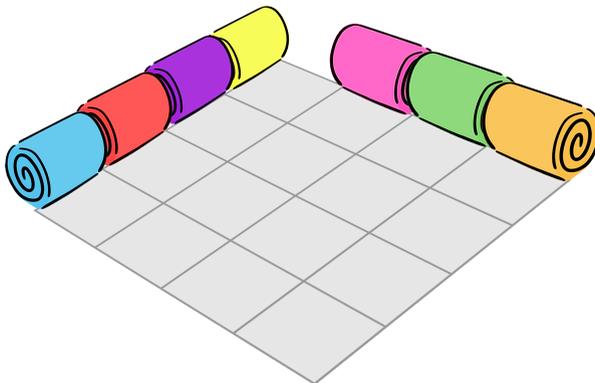


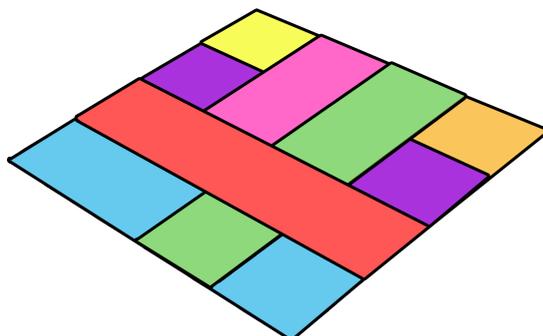
Discussão

Para iniciarmos a discussão, lembremos que temos:

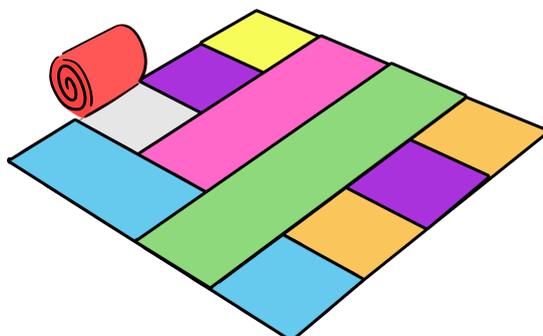
- um tabuleiro quadriculado 4x4;
- sete tapetes do mesmo tamanho, de cores diferentes e dispostos como na figura abaixo.



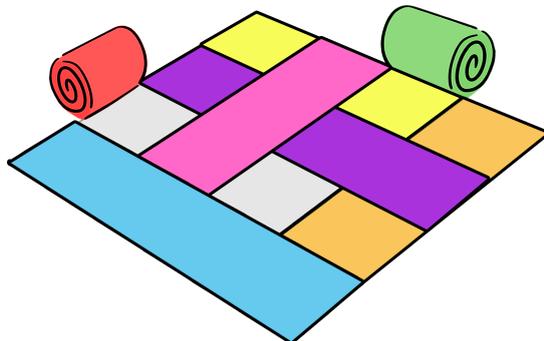
O desafio é desenrolar os tapetes sobre o tabuleiro de forma que, no final, ele fique da seguinte maneira.



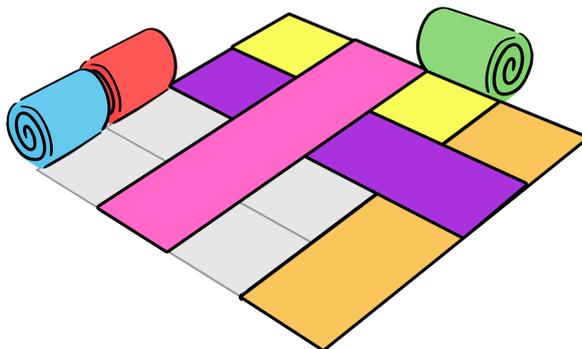
Analisemos a disposição final dos tapetes. Como o vermelho é o único que conseguimos ver inteiramente na imagem acima, ele será o sétimo tapete desenrolado.



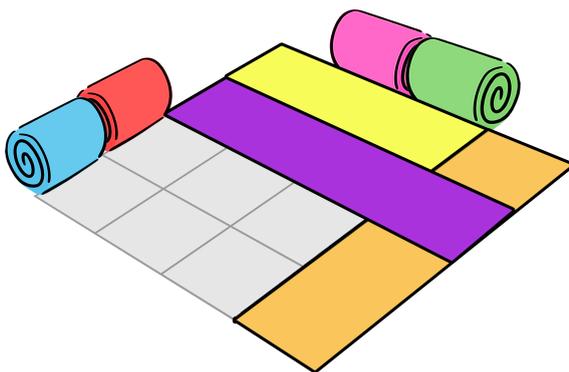
Agora, como o verde é o único que conseguimos ver inteiramente na imagem acima, ele será o sexto tapete desenrolado.



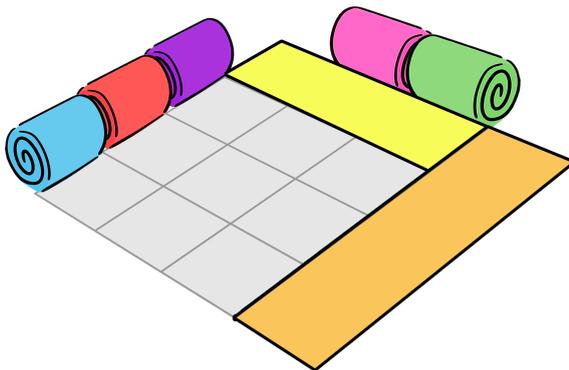
Seguindo o mesmo raciocínio, podemos concluir que o azul será o quinto tapete desenrolado.



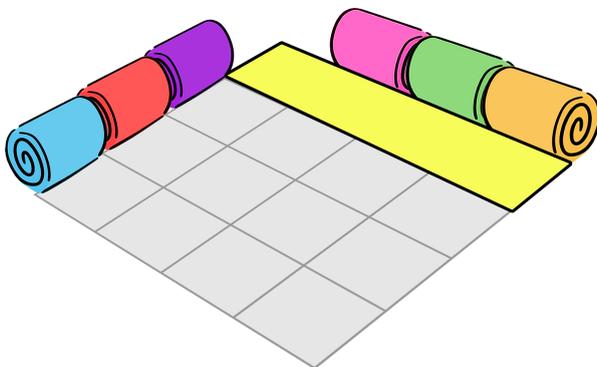
O rosa será o quarto tapete desenrolado.



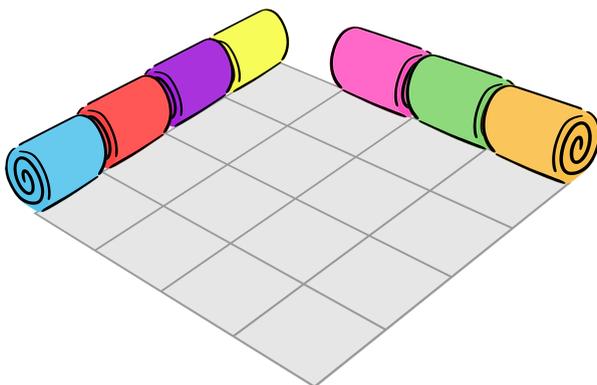
O roxo será o terceiro tapete desenrolado.



O laranja será o segundo tapete desenrolado.



E, assim, o amarelo será o primeiro tapete desenrolado.



Imagens adaptadas de:
https://www.freepik.com/premium-vector/vector-set-mat_4322087.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.