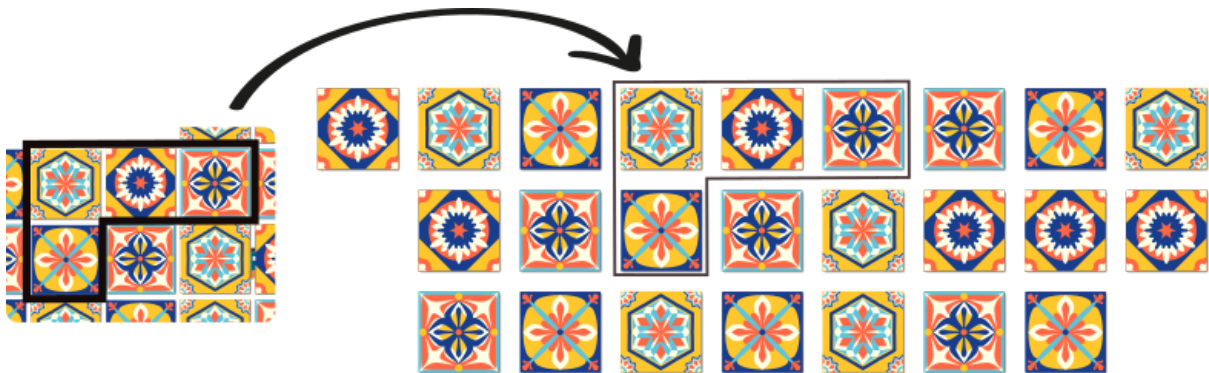


Discussão

Na cozinha da avó de Marcela há quatro tipos diferentes de azulejos, como ilustrado abaixo.



Davi precisa identificar 6 grupos de azulejos em formato de L, sendo que cada grupo é formado por 4 azulejos diferentes. Observemos que no exemplo apresentado é possível identificar de imediato um primeiro grupo. Vejamos a imagem abaixo.



Agora, Davi precisa identificar os outros 5 grupos de azulejos.

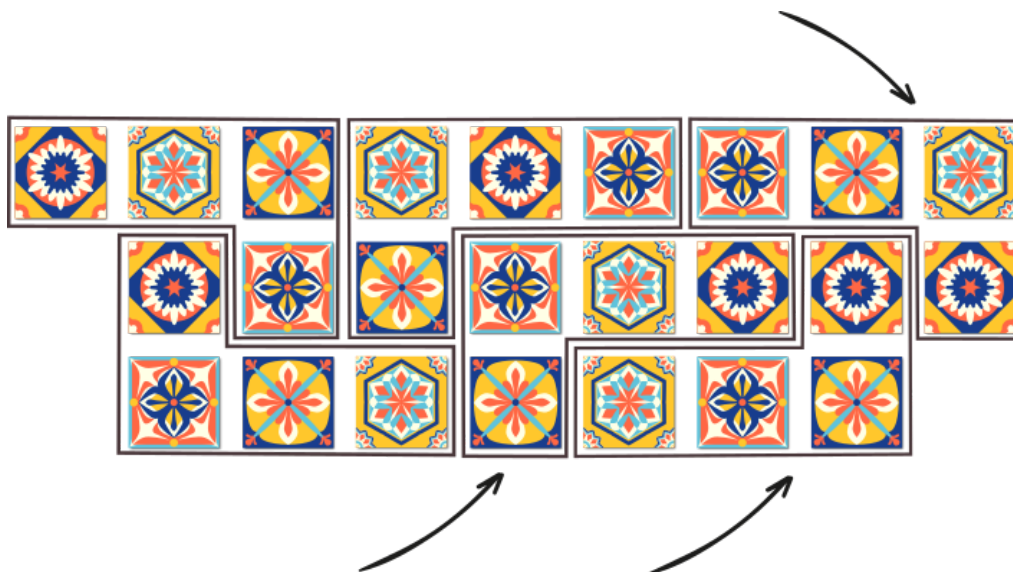
Observemos o canto esquerdo superior da parede: só há uma maneira de Davi formar um segundo grupo de azulejos, como mostrado abaixo.



Assim, temos mais um grupo de azulejos na parte inferior esquerda da parede, como ilustrado abaixo.



Notemos que na segunda linha há 3 azulejos iguais, um ao lado do outro. Como em cada grupo deve haver 4 azulejos diferentes, então eles têm que estar em grupos diferentes. Portanto, os azulejos restantes devem ser agrupados como mostra a figura a seguir.



Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/pessoas-cozinhar-colecao_4592608.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/conjunto-de-azulejos-decorativos_2973480.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/pessoas-com-carrinhos-compras-familia-criancas-e-mulher-gravida-em-supermercado_2238334.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.