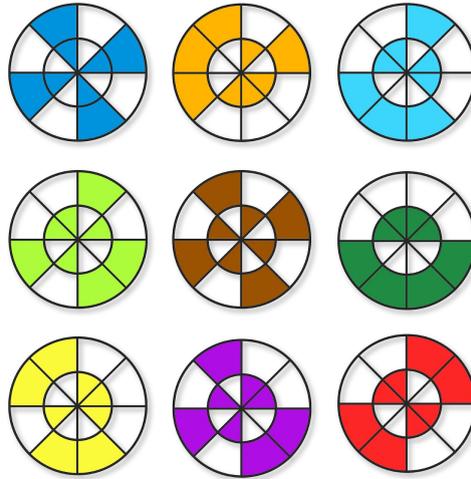
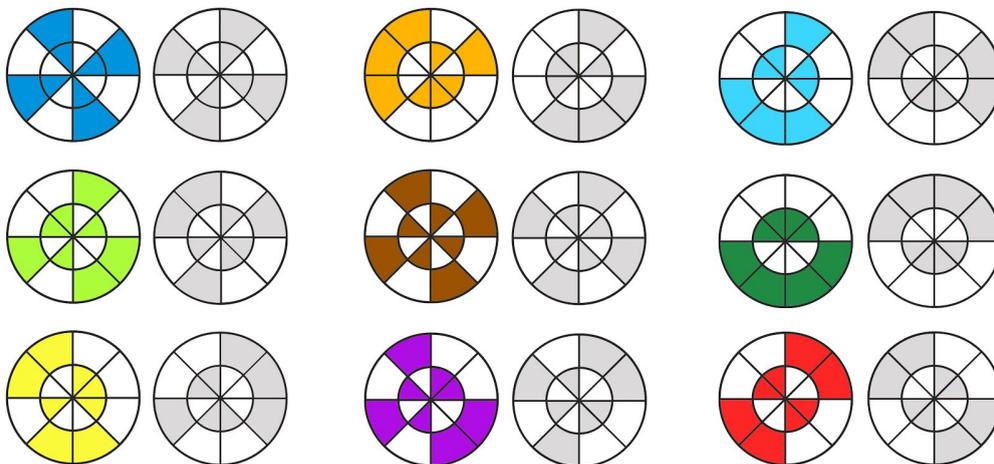


Discussão

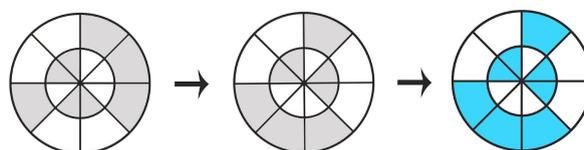
Para iniciarmos a discussão deste desafio, lembremos as peças do quebra-cabeça.



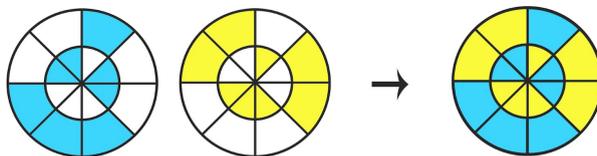
Para cada uma das peças acima, mostraremos a seguir como precisará ser a outra peça, de forma que, uma sendo colocada adequadamente sobre a outra, as partes transparentes de uma ficarão totalmente cobertas pelas partes coloridas da outra.



Entre essas possibilidades, se observarmos a peça que combina com a de cor amarela e a girarmos, percebemos que ela corresponde à peça azul clara.



Ou seja, a combinação da peça azul clara com a peça amarela satisfaz este desafio.



Notemos que foi necessário girar a peça amarela para que fosse possível fazer a sobreposição correta.

Ao analisarmos as outras combinações, concluímos que esta é a única solução.

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.