

## Discussão

Samuel notou que também era possível encontrar palíndromos na fila de círculos a seguir.

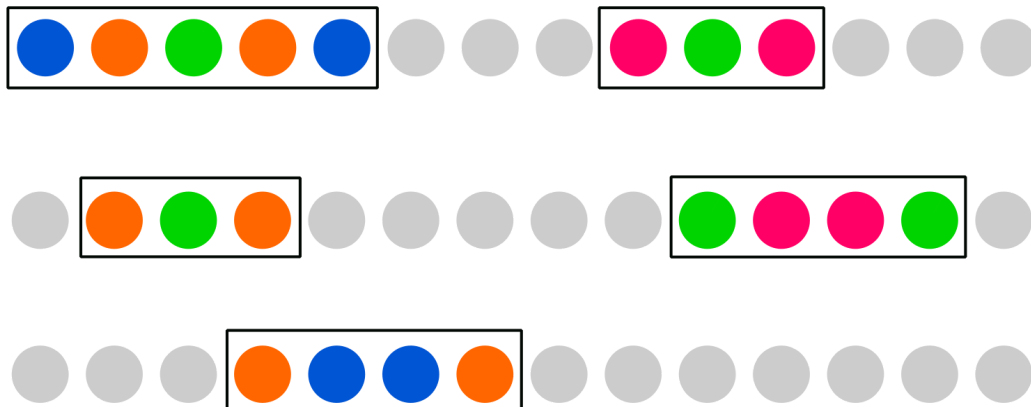


Ele buscou palíndromos de 3 ou mais círculos e encontrou, no total, 6 palíndromos.

Um dos palíndromos tinha 3 círculos com as cores, azul, laranja e azul, nesta ordem. Observemos que, se identificarmos as cores da esquerda para a direita ou, da direita para a esquerda, teremos a mesma sequência de cores.



Analisemos a fila de círculos para identificar os outros 5 palíndromos.



*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.*