

Discussão

Para iniciarmos a discussão deste desafio, analisaremos o padrão de cores que as bandeirinhas devem seguir ao serem coladas.



Observemos que a primeira bandeirinha é verde, a segunda vermelha, e a terceira amarela. As cores das demais bandeirinhas repetem essa mesma sequência. Ou seja, a 4ª bandeirinha é verde, a 5ª é vermelha, a 6ª é amarela e assim por diante.

Notemos que a 3ª, a 6ª, a 9ª e todas as outras bandeirinhas nas posições que são múltiplos de 3 têm cor amarela. As que vêm logo após cada bandeirinha amarela são na cor verde, e as que estão logo antes das amarelas são na cor vermelha.

Como Ana e Pedro colaram 80 bandeirinhas no barbante, a última bandeirinha ocupou a 80ª posição. O múltiplo de 3 mais próximo de 80 é 81, ou seja, 80 é uma unidade a menos que um múltiplo de 3 e, portanto, a última bandeirinha é vermelha.

Imagens adaptadas de:
https://www.freepik.com/free-vector/festa-junina_4281152.htm

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.