

Festa de Aniversário II

Marcela está preparando sua festa de aniversário e comprou 12 chicletes de 3 cores, sendo 4 chicletes de cada cor. Ela tem 5 tubetes e pediu ao primo que colocasse todos os chicletes em 3 deles, de modo que cada tubete contivesse chicletes da mesma cor. Mas o primo de Marcela estava distraído e colocou os chicletes como mostrado a seguir.



Marcela reparou que os chicletes não tinham sido colocados como ela desejava e resolveu reorganizá-los. Como já estavam desembulhados, ela não os tocou e os moveu entre os tubetes.

Utilizando os 5 tubetes, ela conseguiu o que queria com apenas 8 movimentos.

Que movimentos foram esses?

Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/vector-cartoon-decoration-birthday-party_8497580.htm

Adaptação do desafio *Bubble Sorting*, disponível em: <www.crazygames.com>.

*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.*