

## Festa de Aniversário I

Marcela está preparando sua festa de aniversário e comprou 6 chicletes de 2 cores, sendo 3 chicletes de cada cor. Ela tem 3 tubetes e pediu ao primo que colocasse todos os chicletes em 2 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 3 tubetes, ela conseguiu o que queria com apenas 4 movimentos.

**Que movimentos foram esses?**

Imagens adaptadas de:  
[https://www.freepik.com/free-vector/vector-cartoon-decoration-birthday-party\\_8497580.htm](https://www.freepik.com/free-vector/vector-cartoon-decoration-birthday-party_8497580.htm)

Adaptação do desafio *Bubble Sorting*, disponível em: <[www.crazygames.com](http://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.*