

Discussão

Para começarmos a discussão desse desafio, lembremos que participam apenas duas pessoas que, alternadamente, tiram uma tampinha ou duas tampinhas que estejam se encostando. Quem tirar a última tampinha vence o desafio.



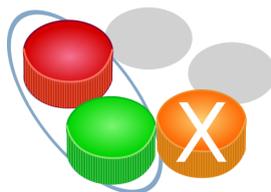
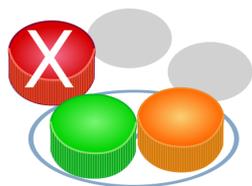
Pedro começou retirando duas tampinhas: azul e amarela.



Na sequência, Nicole deve escolher entre pegar uma ou duas tampinhas.

Se ela pegar duas tampinhas (as tampinhas vermelha e verde ou as tampinhas verde e laranja), certamente Pedro pegará a última. Portanto, ela deve pegar somente uma.

- Se ela pegar somente a tampinha vermelha ou a laranja, Pedro poderá pegar as duas restantes, pois elas se encostam.



- Se ela pegar somente a tampinha verde, Pedro não poderá, na sequência, retirar as tampinhas 1 e 3, pois elas não se encostam. Assim, ele deverá retirar apenas uma dessas duas tampinhas e a Nicole pegará a última.



*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.*