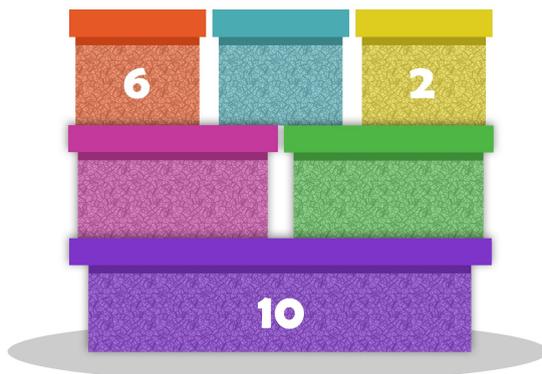


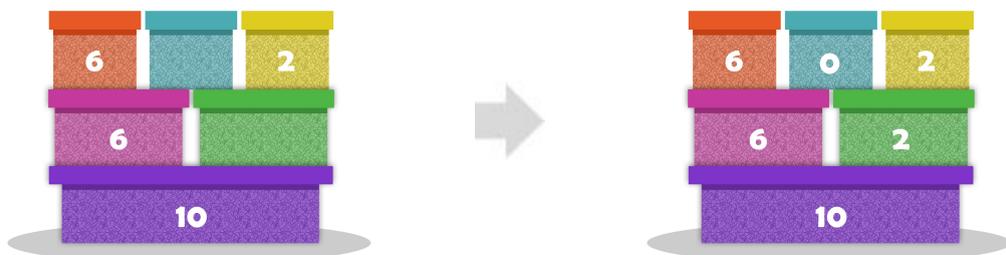
Discussão

Para iniciarmos a discussão, é preciso analisar quais são os possíveis números que podemos colocar na frente da caixa de cor rosa.

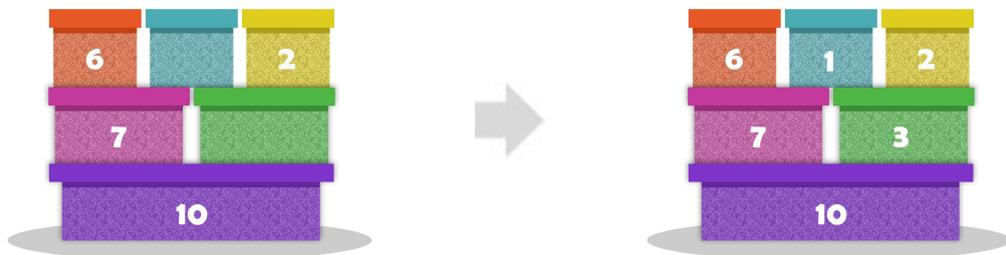


Observemos que, de acordo com as regras de Talita, esse número precisa ser maior ou igual a 6, pois ele é a soma dos números das caixas laranja e azul. Ele também deve ser menor ou igual a 10, pois, somado com o número da caixa verde, o resultado é 10.

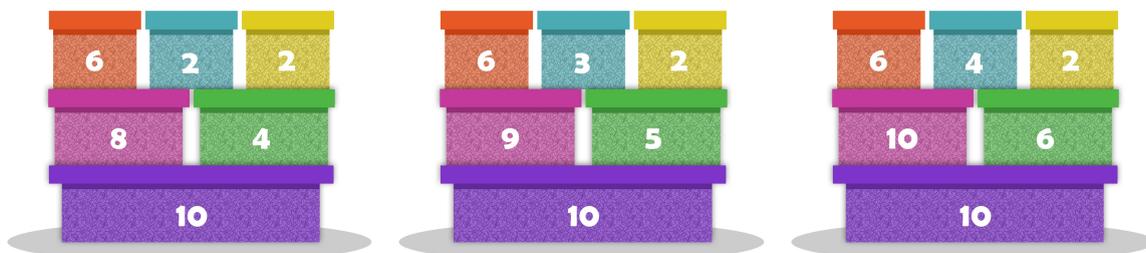
- **Caso o número na caixa rosa seja 6**, o número da caixa azul terá que ser 0, e o da caixa verde terá que ser 2. Porém, o número da caixa roxa não será igual à soma dos números das caixas rosa e verde, já que 10 não é a soma de 6 e 2.



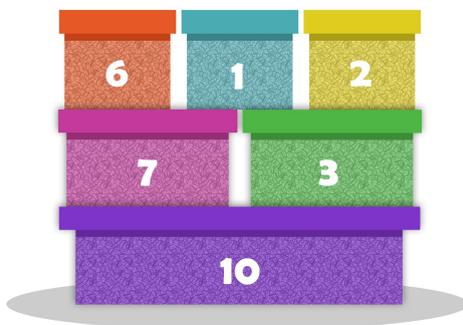
- **Caso o número na caixa rosa seja 7**, o número da caixa azul terá que ser 1, e o número da caixa verde terá que ser 3. Assim, esta é uma solução, pois o número da caixa roxa é 10, resultado da soma dos números das caixas rosa e verde.



- **Caso o número da caixa rosa seja 8, 9 ou 10**, não será possível encontrar uma solução, pois o número da caixa roxa não será igual à soma dos números das caixas rosa e verde.



Portanto, a única solução para este desafio é a seguinte:



Imagens adaptadas de:
https://www.freepik.com/free-vector/christmas-gift-set-flat-design_1378915.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.