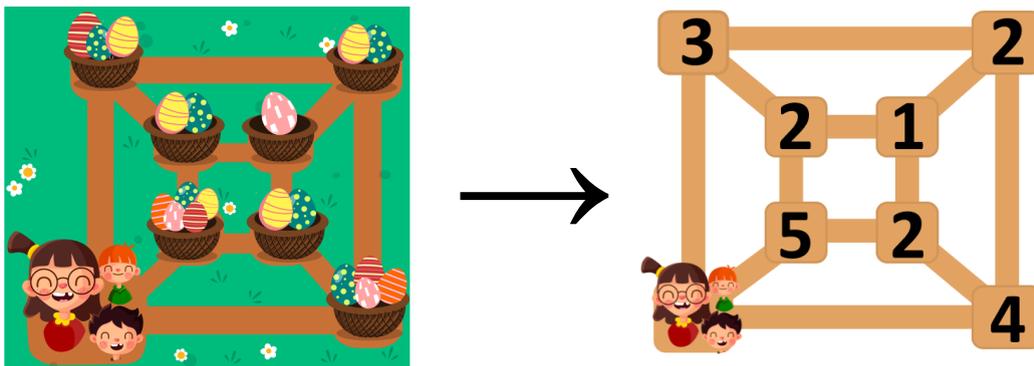


Discussão

O coelhinho da Páscoa colocou cestos com 1, 2, 3, 4 e 5 ovos de chocolate no labirinto, como ilustrado abaixo. Representaremos cada cesto pelo total de ovos nele contidos.

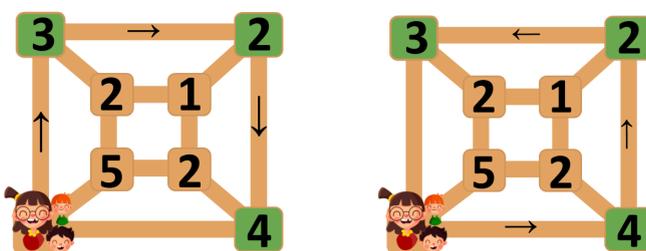


Clarisse e seus amigos precisam escolher o melhor caminho no labirinto para encontrar o maior número de ovos de chocolate, recolhendo apenas os ovos de três cestos.

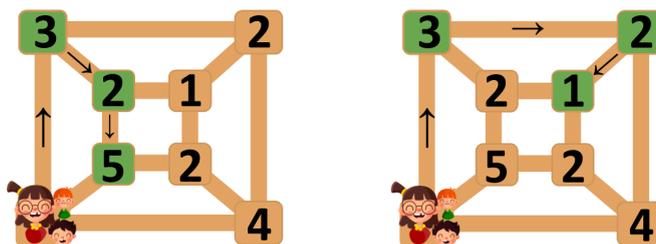
Depois de recolher os ovos dos três cestos que estiverem no caminho, as crianças poderão pular qualquer cesta para saírem do labirinto.

Elas podem começar recolhendo os ovos do cesto com 3, 4 ou 5 ovos. Sendo assim, vamos analisar cada caso:

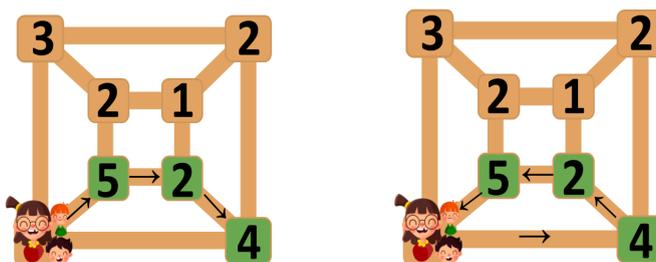
- Começando com o cesto com 3 ovos de chocolate, elas podem conseguir um total de **9** ovos, seguindo pelo caminho ilustrado abaixo. Mas note que Clarisse e seus amigos também podem começar pelo cesto que contém 4 ovos e, no sentido contrário, conseguir o mesmo número de ovos de chocolate.



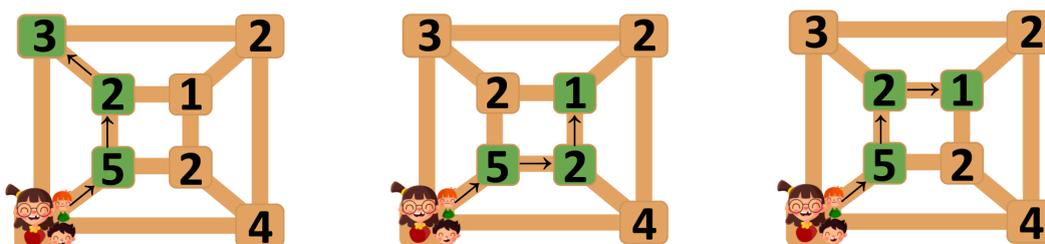
- Se o primeiro cesto for o que possui 3 ovos de chocolate, as crianças ainda podem escolher mais dois caminhos e, assim, conseguir um total de **10** ovos de chocolate, ou **6** ovos, respectivamente, como mostram as imagens abaixo.



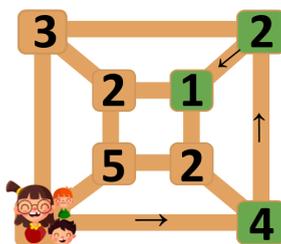
- Começando com o cesto que contém 5 ovos de chocolate, elas podem conseguir um total de **11** ovos, seguindo pelo caminho ilustrado abaixo. Mas elas também podem começar pelo cesto com 4 ovos e, no sentido contrário, conseguir o mesmo número de ovos de chocolate.



- Se o primeiro cesto for o que contém 5 ovos de chocolate, as crianças ainda podem escolher mais dois caminhos e, assim, conseguir um total de **10** ovos de chocolate ou **8** ovos, como mostram as imagens abaixo.



- Por fim, elas ainda podem optar pelo caminho em que o primeiro cesto possui 4 ovos de chocolate, como mostra a imagem abaixo, conseguindo um total de **7** ovos de chocolate.



Note que no total existem dez caminhos a percorrer no labirinto, com a possibilidade de obter 6, 7, 8, 9, 10 ou 11 ovos de chocolate. Portanto, o maior número de ovos que podem ser encontrados no labirinto é 11, e Clarisse e seus amigos podem optar por dois caminhos diferentes para encontrá-los.

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/composicao-do-dia-adoravel-para-criancas-com-design-plano_3235726.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/plano-feliz-dia-da-pascoa_1698775.htm

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.