

Discussão

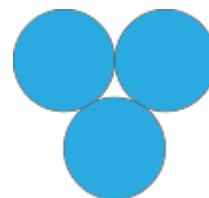
O tabuleiro do jogo tem 15 casas em formato circular. Cada jogador deve colocar as fichas nos círculos, seguindo as regras. Quem colocar a última ficha no tabuleiro vencerá o jogo.

No jogo,

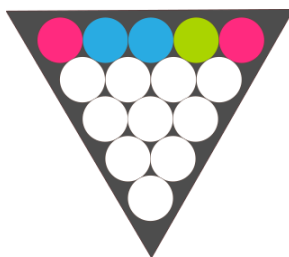
- Jorge ficou com as cinco fichas verdes;
- Lorena ficou com as cinco fichas azuis;
- Tereza ficou com as cinco fichas rosa;

Sabemos também que:

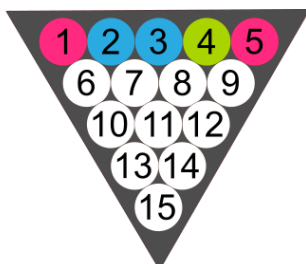
- quando dois círculos que se tocam tiverem cores iguais, o círculo logo abaixo deles deverá ser da mesma cor, como mostra a imagem ao lado.
- quando dois círculos que se tocam tiverem cores diferentes, o círculo logo abaixo deles deverá ser da terceira cor, como ilustrado ao lado.



Após cinco jogadas, o tabuleiro ficou como ilustrado a seguir.

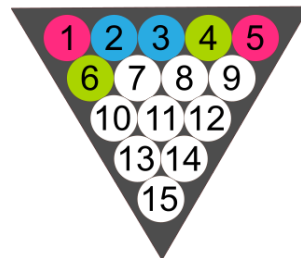


Identifiquemos os círculos do tabuleiro, que ainda não têm ficha, como na ilustração abaixo.

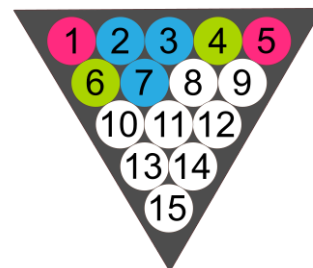


Seguindo as regras do jogo, ao irmos preenchendo o tabuleiro, notemos que:

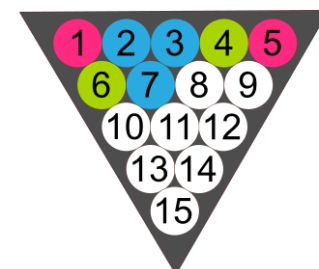
- As casas 1 e 2 têm uma ficha rosa e uma azul. Portanto, na casa 6, deve ser colocada a terceira cor, ou seja, uma ficha verde.



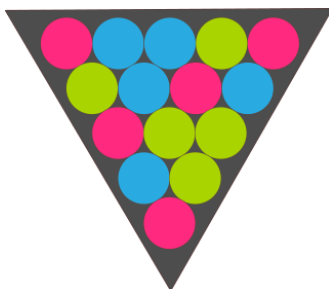
- As casas 2 e 3 têm fichas azuis. Portanto, na casa 7, deve ser colocada uma ficha também azul.



- As casas 3 e 4 têm uma ficha azul e uma verde. Portanto, na casa 8, deve ser colocada uma ficha rosa.



Continuando com esse processo, poderemos conferir que a última ficha a ser colocada será de cor rosa e, então, quem vencerá o jogo será a Tereza.



*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.*