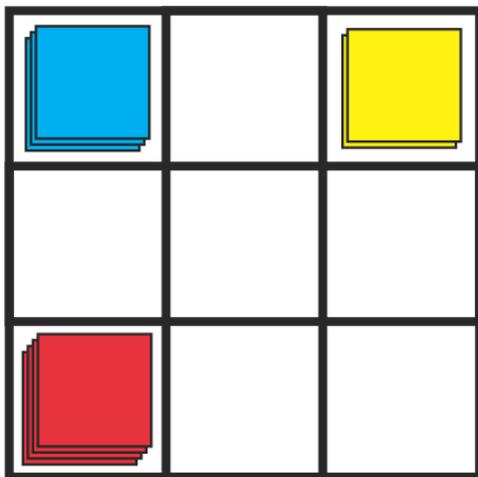


## Fichas Empilhadas

Edu ganhou um jogo de tabuleiro com nove fichas, sendo quatro vermelhas, três azuis e duas amarelas. Para começar uma partida, ele deve empilhar todas as fichas que tenham a mesma cor e posicioná-las sobre o tabuleiro da seguinte forma.



O objetivo é ocupar cada casa do tabuleiro com uma ficha, seguindo as regras do jogo. A cada rodada, Edu deve:

- escolher uma das pilhas;
- deixar uma das fichas da pilha escolhida na casa em que ela está e mover as fichas restantes para uma casa vazia que esteja logo acima, logo abaixo, à esquerda ou à direita.

**Qual será a cor da ficha colocada sobre cada casa do tabuleiro, no final do jogo?**

Adaptação do desafio *Stack Blocks 3D*. Disponível em: <[www.popcore.com](http://www.popcore.com)>.

*Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Tacyany da Silva Pereira Melo.*