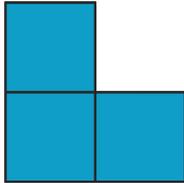
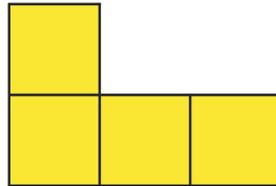


## Cobrimdo o Tabuleiro

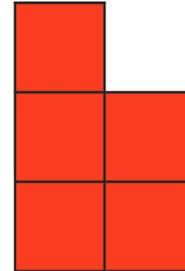
Você dispõe de um tabuleiro quadriculado 4x6 e de peças azuis, amarelas e vermelhas como mostram as figuras abaixo.



Peça azul



Peça amarela

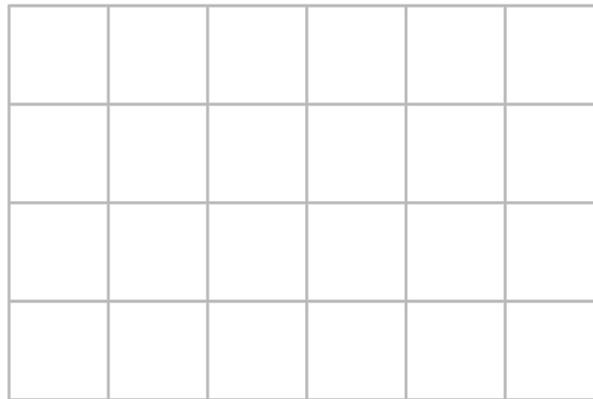


Peça vermelha

Como você faria para cobrir todo o tabuleiro somente com as peças azuis, sem que nenhuma parte dessas peças ficasse fora do tabuleiro?

E se você utilizasse apenas as peças amarelas? Ou apenas as vermelhas?

**Observação:** Não é permitido colocar uma peça por cima da outra.



Adaptação da questão 1 da *OBMEP*, Nível 1, 2ª fase, 2012.

Disponível em: <[www.obmep.org.br](http://www.obmep.org.br)>.

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