

# faz um bet ai com - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: faz um bet ai com

---

## Resumo dos Desafios de Simetria

Hoje, você recebeu três desafios de simetria. Aqui estão eles, com as soluções.

A maneira mais divertida de resolver esses problemas é cortar as peças **faz um bet ai com** papel e fazer a reorganização manualmente. No entanto, um leitor generoso disponibilizou uma versão interativa [bingos online gratis](#).

### 1. Gêmeos de Triângulo

Um início fácil. Esses dois triângulos '30-60-90' compartilham um comprimento de lado. (Cada triângulo tem ângulos internos de 30, 60 e 90 graus: o que você teria se cortasse um triângulo equilátero ao meio.)

Como você reorganizaria as duas triângulos sem superposições para obter uma forma com simetria especular, ou seja, uma **faz um bet ai com** que uma linha divide a forma **faz um bet ai com** duas metades, uma metade o reflexo da outra.

Encontre ambas as soluções.

### 2. Tetrominos Triplos

Este desafio é para os fãs de Tetris. Aqui estão três Tetrominos L (o termo técnico para uma forma feita por quatro quadrados conectados ao longo de linhas de grade.)

Você consegue reorganizá-los sem superposições de forma que a forma combinada tenha uma linha de simetria especular?

Existem duas soluções: uma sem flips e outra com flips. (Imagine que você cortou as formas. Existe uma solução apenas movendo as formas e uma **faz um bet ai com** que você precisa levantar uma forma e virá-la antes de colocá-la de volta na mesa.)

### 3. Quinteto de Triominos

Da mesma forma, desta vez com cinco Tetrominos L (isto é, uma forma feita por três quadrados.) Você consegue reorganizá-los sem superposições de forma que a forma combinada tenha uma linha de simetria especular?

Encontre uma solução **faz um bet ai com** que a linha de simetria seja paralela ou perpendicular a todas as arestas de todos os triominos. (Portanto, usar a linha de simetria de um triomino individual não conta.)

Obrigado a Donald Bell pelos desafios de hoje. Donald é um ex-diretor do National Engineering Laboratory. Se você quiser ouvir mais sobre **faz um bet ai com** paixão por poliomínos, [jogos para pc fraco](#).

Espero que você tenha gostado dos desafios de hoje. Voltarei **faz um bet ai com** duas semanas.

*Eu tenho publicado um quebra-cabeça aqui a cada segunda-feira desde 2024. Estou sempre à procura de ótimos quebra-cabeças. Se você quiser sugerir um, envie um email para mim.*

e sentir um estranho senso de responsabilidade, nestes tempos microbio-microbio consciente para as bactérias (vezes), leveduras fungos vírus protozoários que vivem **faz um bet ai com** nós. Enquanto não podemos ver os nossos minúsculo genes pequenos irmãos a pesquisa

revelou o seu papel fundamental na manutenção da saúde saudável nos felizes geneticamente falando somos mais micróbios do que humanos mesmo se contamos apenas com microorganismos vivendo sobre nossa pele diz Adam Friedman "um professor de dermatologia na Escola George Washington Science"

É quase catastrófico, então que tantos comportamentos típicos ocidentais do século 21 – má dieta e obsessão por higiene ou trabalho sedentário são ruins para nossos micróbios. Mas pelo menos agora sabemos o quanto podemos agir: não somos nada sem os insetos; portanto aqui está como nutri-los!

Gut

---

**Informações do documento:**

Autor: [jandlglass.org](http://jandlglass.org)

Assunto: faz um bet ai com

Palavras-chave: **faz um bet ai com - [jandlglass.org](http://jandlglass.org)**

Data de lançamento de: 2024-08-02