

# 99 bet - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: 99 bet

---

## Resumo: Ilustração de Grade 4x4

Hoje, apresentamos um quebra-cabeça sobre a junção de uma grade 4x4. Antes de começarmos, precisamos de um pequeno preâmbulo.

A figura acima destaca as linhas adjacentes da grade.

Para cada célula **99 bet** uma linha superior, existem duas opções para a célula diretamente abaixo dele: ela tem a mesma cor ou tem uma cor diferente.

Por exemplo, no padrão xadrez, abaixo da esquerda, cada dispositivo **99 bet** uma linha superior tem um dispositivo de cor diferente abaixo dele. Da mesma forma para a linha 2 e a linha 3.

Por outro lado, na grade à direita, duas das células na linha superior têm uma célula de cor diferente abaixo dela e duas células têm a mesma cor diretamente abaixo dela. Para a segunda linha, dois têm uma cor diferente abaixo dela e dois têm a mesma cor. No entanto, o padrão é interrompido na terceira linha, onde todas as quatro células têm uma cor diferente abaixo delas.

## Projeto de Azulejo

Encontrar uma maneira de calepinar a grade da seguinte forma:

1) Para cada linha (exceto a última), duas células têm a mesma cor diretamente abaixo delas e duas células têm uma cor diferente abaixo dela.

2) Para cada par de colunas adjacentes, duas células na coluna esquerda têm a mesma cor diretamente ao lado e duas células têm uma cor diferente ao lado.

Se você achou essa tarefa fácil, aqui está um desafio para os profissionais: você consegue calepinar uma grade 8x8 da mesma forma? Isso é, de modo que para cada par de linhas/colunas adjacentes corresponda, as peças correspondam **99 bet** metade das posições e diferirem **99 bet** metade das posições?

## Solução

A seguir, está uma solução para a grade 4x4. A figura abaixo mostra todas as linhas e colunas adjacentes e como obter duas posições correspondentes e duas que não o são.

Para criar uma grade 8x8 que siga as mesmas regras, coloque três daqueles 4x4 nos cantos superior esquerdo, inferior esquerdo e superior direito de uma grade 8x8. E no canto inferior direito, coloque uma versão invertida (isto é, com preto e branco invertidos). Legal!

Obrigado a Katie Steckles e Peter Rowlett pelo quebra-cabeça de hoje. Eles fazem parte da Finite Group, uma comunidade online para pessoas interessadas **99 bet** brincar com ideias matemáticas - com live streams e discussões mensais, além de feeds de conteúdo matemático interessante de toda a Internet. Visite [jogo fogo e agua](#) para se inscrever.

Katie e Peter, juntamente com Sam Hartburn e Alison Kiddle, são autores de *Short Cuts: Maths*, que fornece introduções concisas a muitas ideias matemáticas.

Até breve.

Desde 2024, publicamos um quebra-cabeça aqui nas quintas-feiras alternadas. Estou sempre **99 bet** busca de ótimos quebra-cabeças. Se você quiser sugerir um, envie-o por email.

Cinco meses da guerra Israel-Hamas.

O ataque aéreo depois da meia-noite de terça-feira atingiu um escritório do Corpo Islâmico De

Emergência e Socorro, segundo a Associação Libanesa Ambulance. Foi uma das mais mortais ataques individuais desde que entrou **99 bet** erupção violência ao longo dos limites limítrofes A associação de paramédicos listou os nomes dos sete voluntários que foram mortos na greve, dizendo ser "uma flagrante violação do trabalho humanitário".

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 99 bet

Palavras-chave: **99 bet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-16