

TANGRAMA DO KUNG FU PANDA



O tangrama

Explore o mistério do tangrama – um quebra-cabeça chinês composto por cinco triângulos, um quadrado e um paralelogramo – com belas peças de jogo e suas personagens favoritas do filme Kung Fu Panda! Acredita-se que o tangrama foi criado na China há várias centenas de anos, embora a data exata permaneça desconhecida. O tangrama parece simples em princípio, mas os jogadores logo se deparam com muitos desafios surpreendentes. Leia as breves instruções abaixo, prepare sua mente para uma jornada criativa e divirta-se com o tangrama!

O que você precisa e modo de jogar

A única coisa de que você precisa para jogar são as sete peças do tangrama. É claro que um pouco de paciência e concentração também vão bem.

O objetivo do quebra-cabeça é usar as peças do jogo para criar uma figura, geralmente de pessoas ou animais. Com este tangrama especial, você criará as imagens do Po, Garça, Tigresa, Víbora, Louva-deus e Macaco.

As regras são simples: você tem de usar todas as sete peças, sem sobrepor nenhuma.

Parece fácil? Pense duas vezes. Embora o tangrama seja feito de formas simples, como triângulos e quadrados, certas combinações dessas peças podem compor muitas outras formas geométricas. O que pode parecer um quadrado na verdade pode ser dois triângulos menores.

Dicas para começar

Encontre primeiro a posição para os dois triângulos grandes: eles sempre formam metade da área da silhueta.

Em seguida, trabalhe com as peças, da maior para a menor. Os triângulos pequenos são, normalmente, as peças mais fáceis de encaixar no quebra-cabeça.

O tangrama e a geometria

Se você prestar bastante atenção, verá que as sete peças do tangrama têm relações especiais entre si. Por exemplo:

A área do triângulo grande é duas vezes maior do que a área do médio, e o médio tem o dobro da área do pequeno, que tem a metade do tamanho do quadrado!

Não se esqueça do excluído geométrico, o paralelogramo! Sua área é equivalente à do quadrado.

Você poderá até notar que as sete peças podem ser divididas para criar 16 triângulos pequenos.

Mais maneiras de se divertir

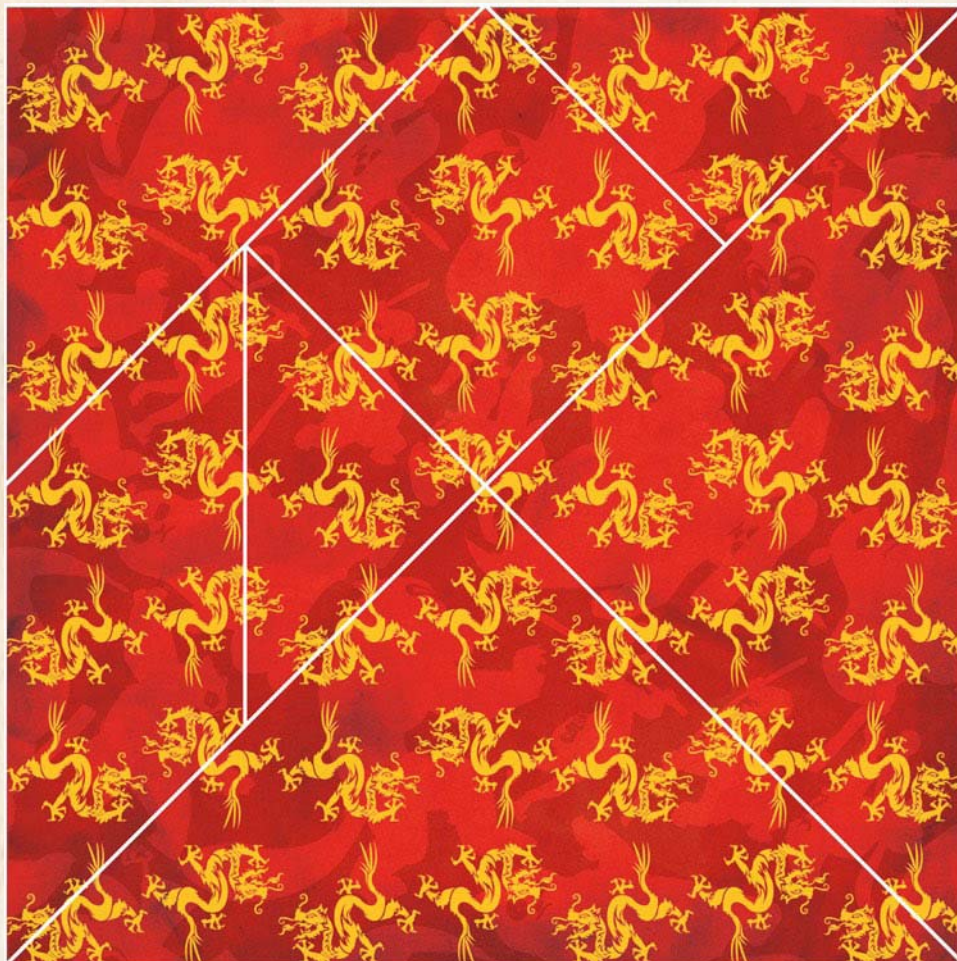
Jogue com a família toda para desfrutar de uma atividade divertida e educativa.

Use como ferramenta para estudar formas, ângulos e padrões geométricos.

Explore a Internet para saber mais sobre a história do tangrama e todas as sensacionais descobertas que ele oferece.



TANGRAMA DO KUNG FU PANDA



(Recorte o tangrama seguindo as bordas e linhas brancas.)



PO

FIGRESA

MACACO

LOUVA-DEUS

VÍBORA

GARÇA