

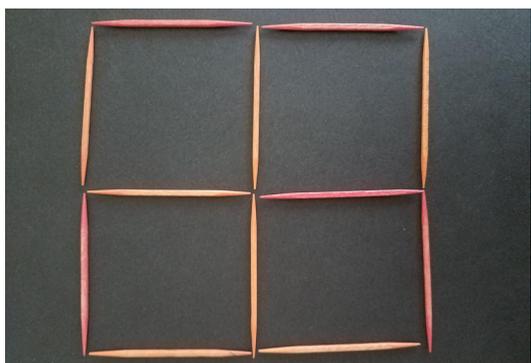


Mania de matemática

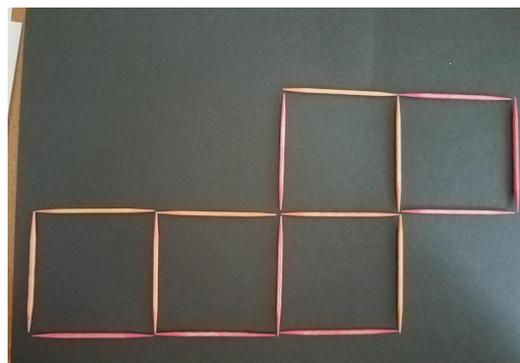
Quebra-cabeças de palitos de dente

Resolver quebra-cabeças aumenta seu raciocínio espacial. Às vezes, a solução será bastante óbvia. Outras vezes, chegar à solução pode ser mais desafiador. Aqui estão três quebra-cabeças que você pode fazer com palitos de dente, palitos de massa ou outros palitos pequenos que tenham todos o mesmo comprimento. Não espie a página 2 até estar pronto para verificar as respostas.

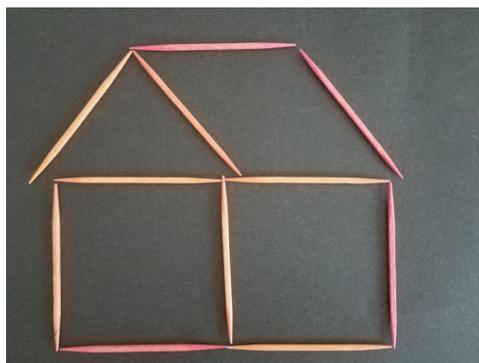
1. Organize 12 palitos como mostrado abaixo. Mova 4 palitos, crie 3 quadrados pequenos todos do mesmo tamanho, sem sobrar palitos:



2. Organize 16 palitos como mostrado abaixo. Mova 2 palitos, crie 4 quadrados pequenos todos do mesmo tamanho, sem sobrar palitos:



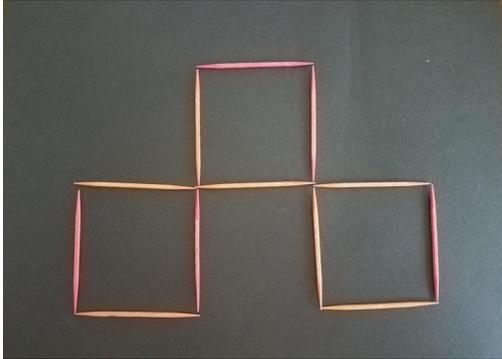
3. Organize 11 palitos como mostrado abaixo. Mova 1 palito para que a casa fique voltada para a direção oposta.



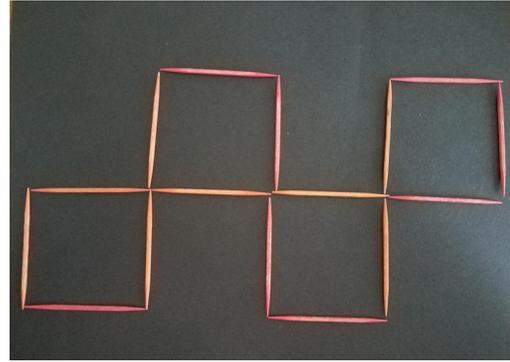
Para um desafio extra, invente seu próprio quebra-cabeça e veja se mais alguém consegue resolvê-lo.

Respostas:

1.



2.



3.

