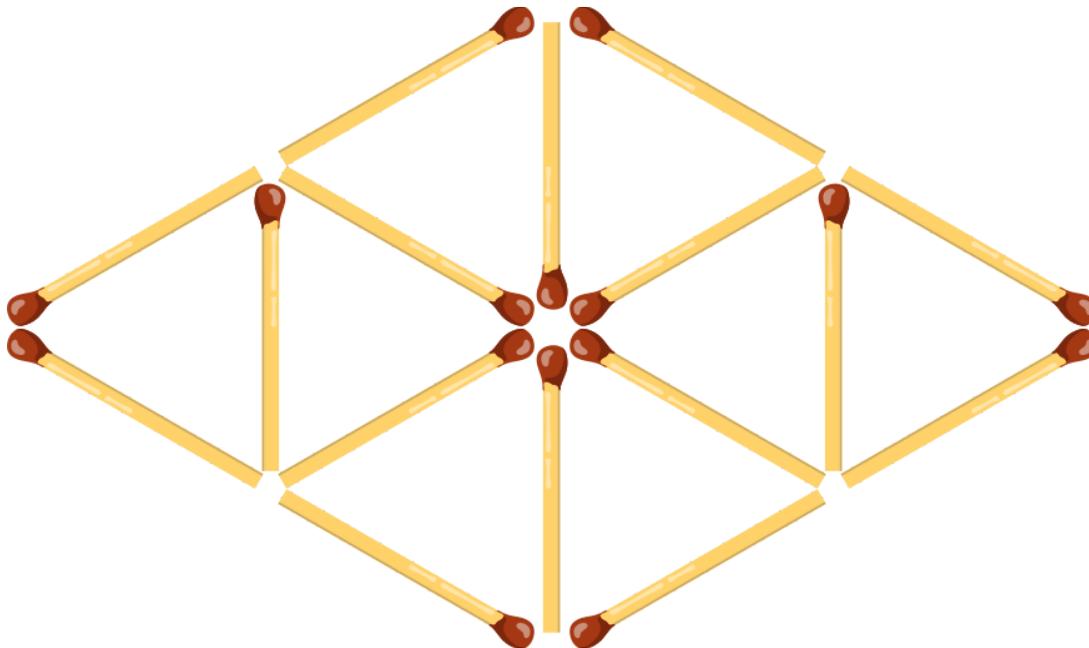


Palitos e Triângulos II

Sara criou um mosaico utilizando 16 palitos, como ilustrado abaixo.



Ela desafiou seu irmão a retirar 4 palitos e deixar somente 4 triângulos equiláteros, todos do mesmo tamanho. Mas, atenção: para que a solução seja válida, é necessário que cada palito esteja no lado de algum triângulo.

Quais palitos o irmão de Sara deve retirar?

Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/matches-matchboxes-flat-illustration-set-cartoon-burnt-matchsticks-with-fire-opened-boxes-wood-matches-isolated-vector-illustration-collection-heat-design-concept_10613215.htm

Adaptação do desafio 8, do livro *More Mathematical Activities* de Brian Bolt.

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