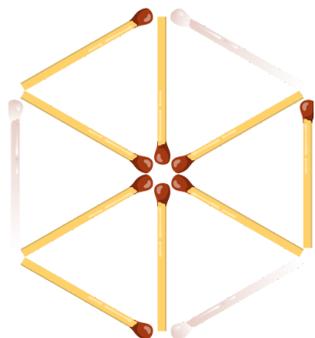


Discussão

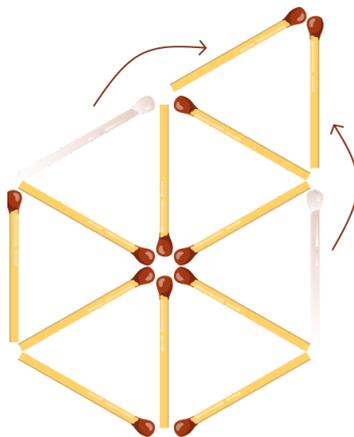
Para resolver o primeiro desafio, 3 palitos devem ser retirados para formar somente 3 triângulos, de modo que cada um dos 9 palitos restantes esteja no lado de algum triângulo.

Uma solução possível está ilustrada a seguir.



Para resolver o segundo desafio, 2 palitos devem ser mudados de lugar para formar somente 5 triângulos.

Uma solução possível está ilustrada a seguir.



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

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.