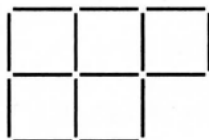


6 класс

Игры со спичками

*Сперва познай,  
потом сжигай.*

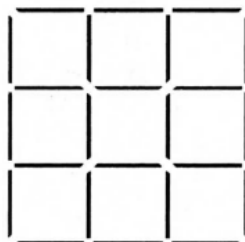
1] Уберите 3 спички так, чтобы осталось три квадрата.



2] Этот дом составлен из 10 спичек. Требуется повернуть его другой стороной, передвинув только две спички.



3] Переложите 12 спичек так, чтобы получилось 2 равных квадрата.



4] Переложите 6 спичек так, чтобы получилось 4 равных квадрата.



5] Из 5 спичек, не ломая их, сделайте 8.

6] Попробуйте из 8 целых спичек и 4 половинок построить квадрат, состоящий из прямоугольников и одного квадрата, равного половине прямоугольника.

7] Можно ли из 9 спичек, не ломая их, составить 5 квадратов?