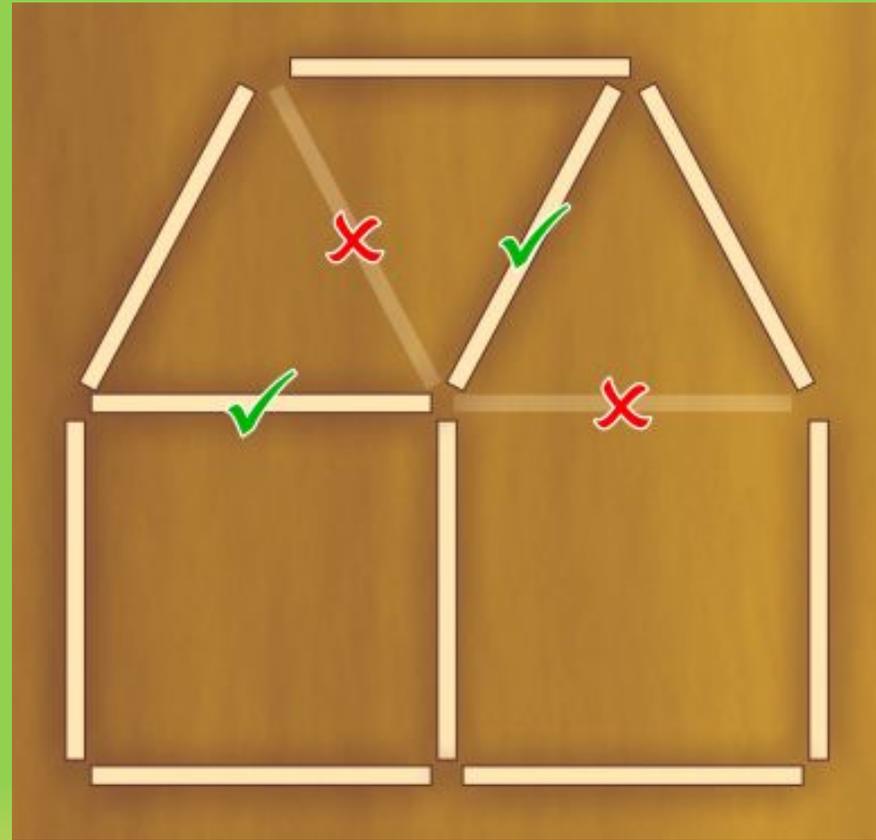
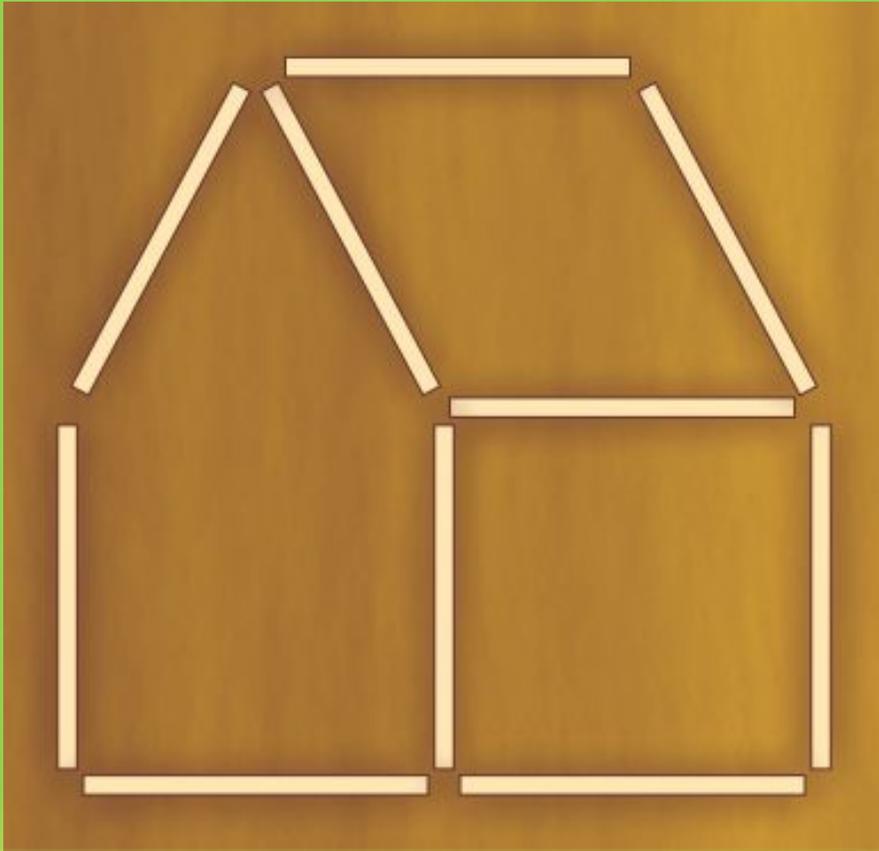


**Головоломки со спичками.**

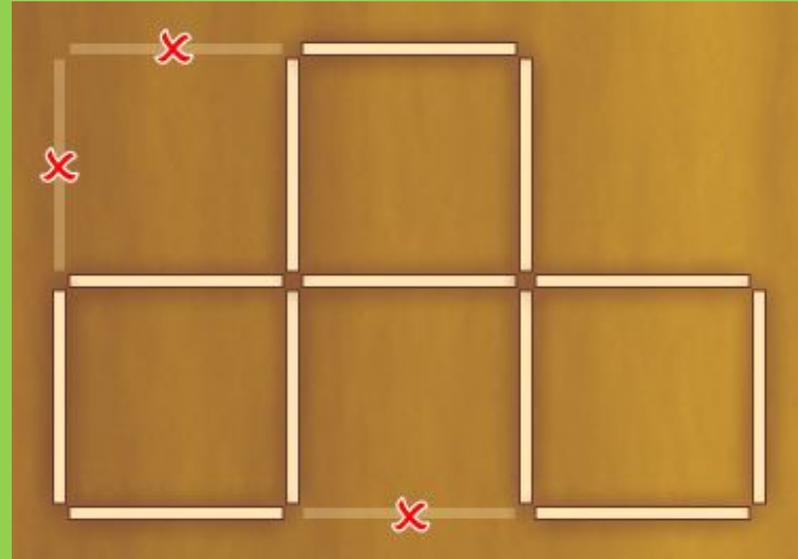
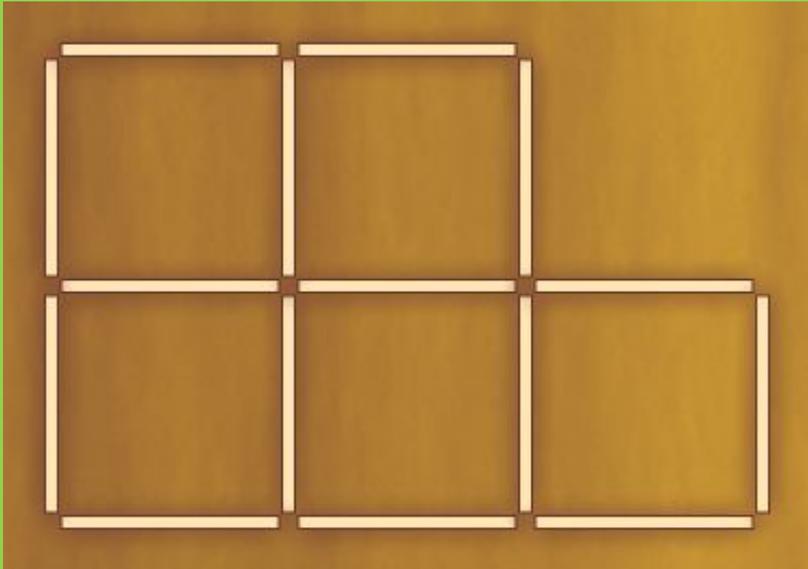
Из спичек построен дом:

Переложите две спички так, чтобы дом повернулся другой стороной.



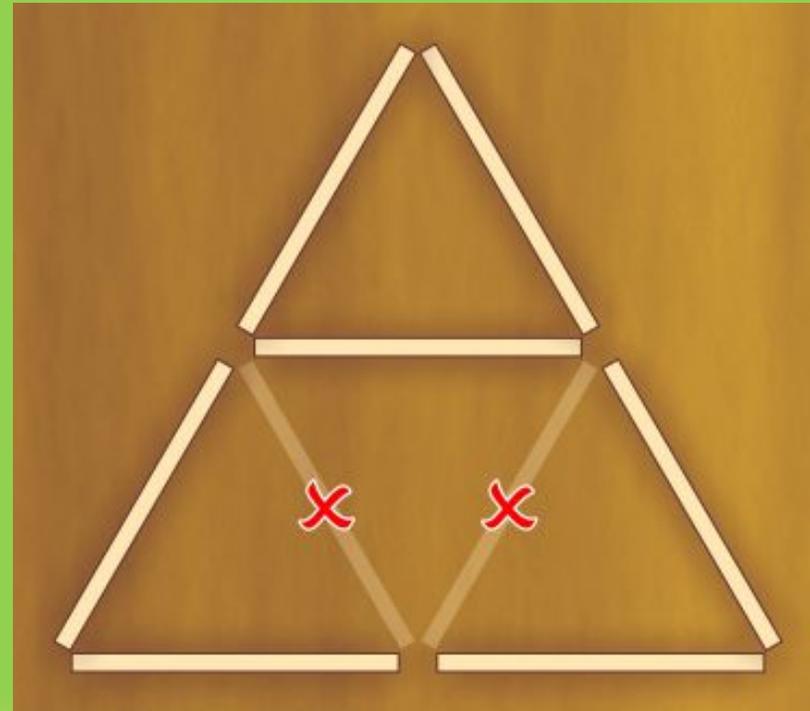
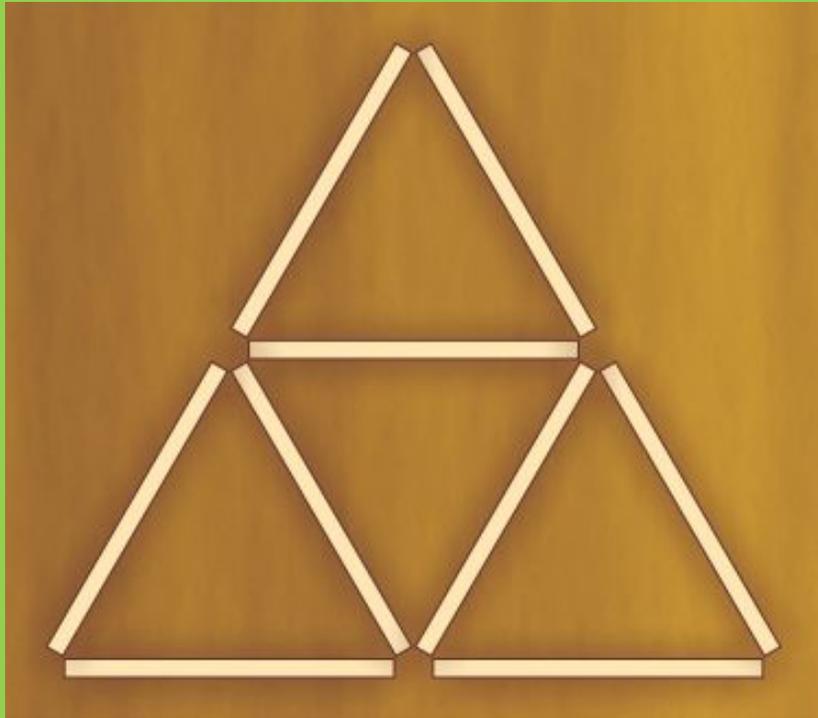
Из **15** спичек выложено **5** квадратов:

Снимите **3** спички так, чтобы осталось три таких же квадрата.



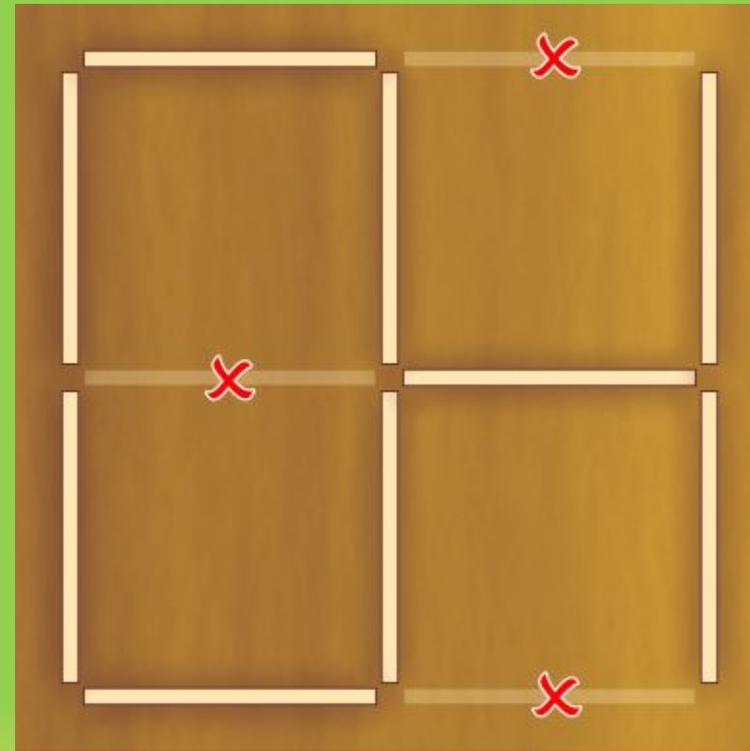
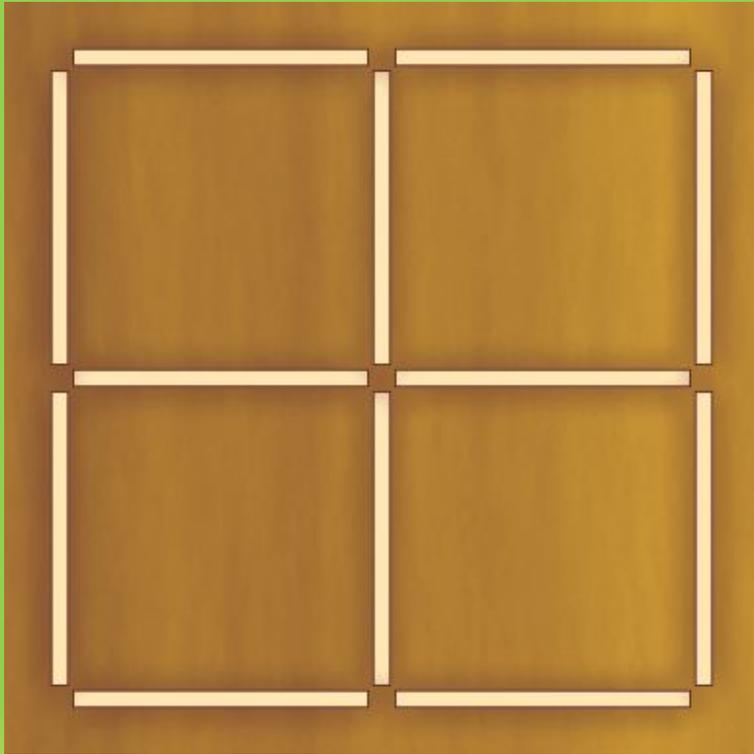
Из девяти спичек выложена фигура, в которой можно насчитать **4** маленьких и один большой треугольник:

Уберите **2** спички так, чтобы осталось только **2** треугольника.

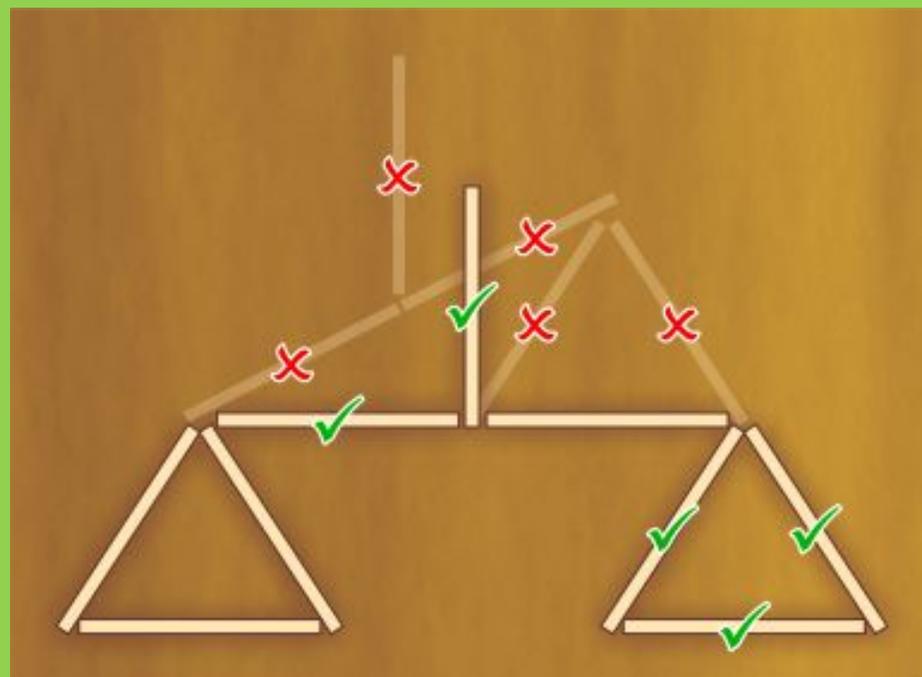
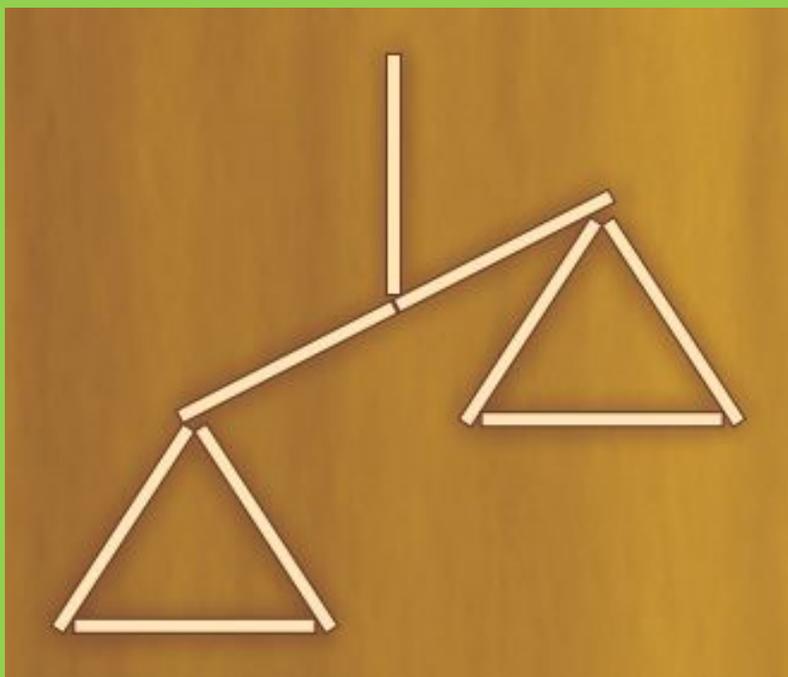


Из **12** спичек выложена решётка **2×2**, в которой можно насчитать **5** квадратов: **4** маленьких **1×1** и один большой **2×2**.

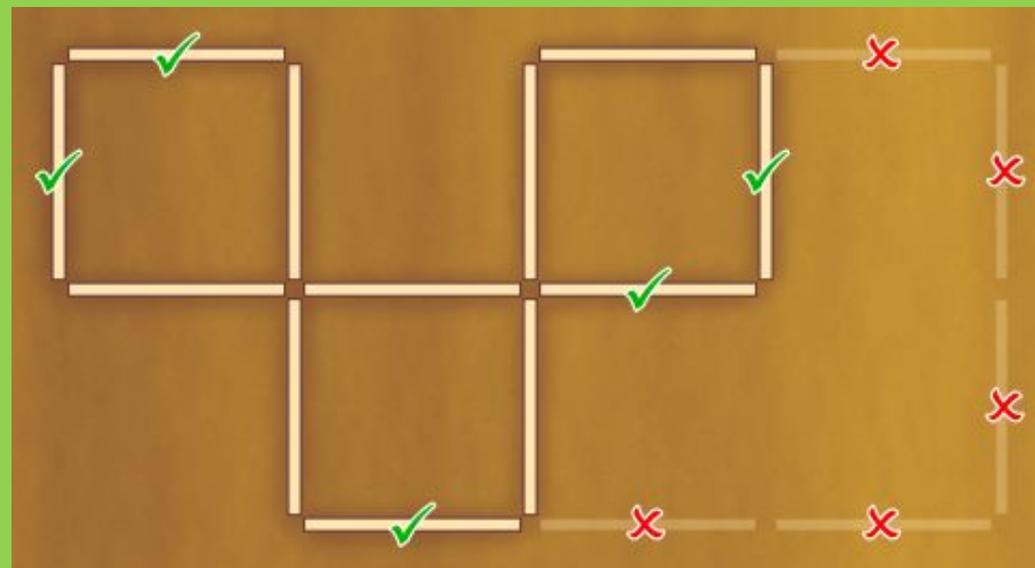
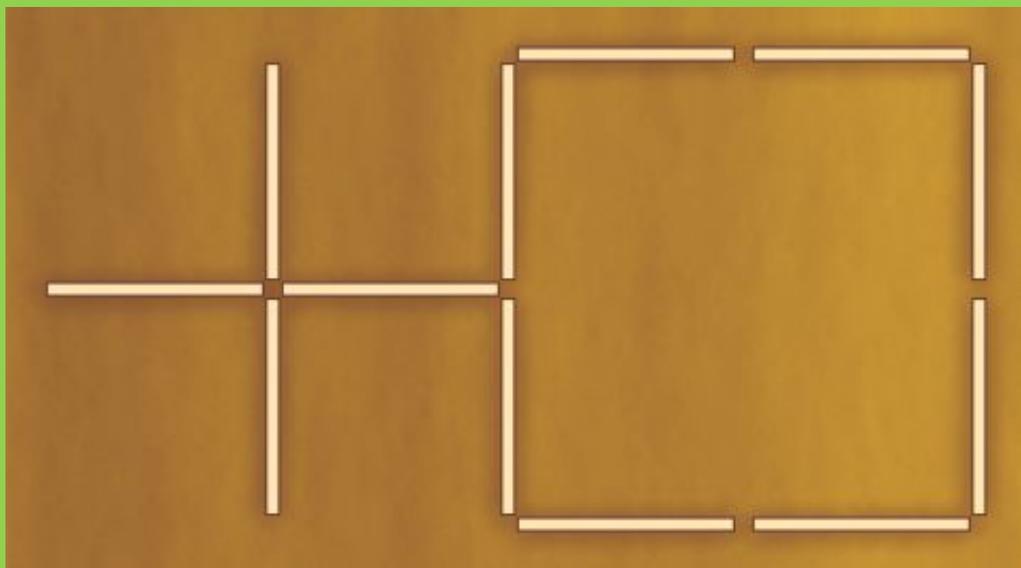
Уберите **3** спички так, чтобы не осталось ни одного квадрата.



Весы составлены из девяти спичек и не находятся в состоянии равновесия. Переложите в них пять спичек так, чтобы весы оказались в равновесии.

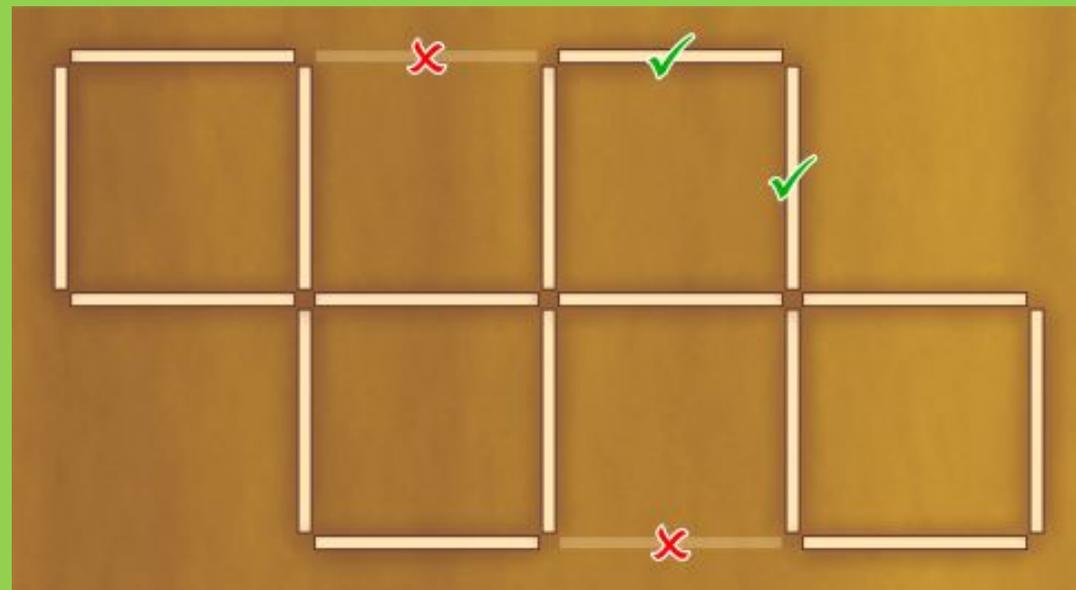
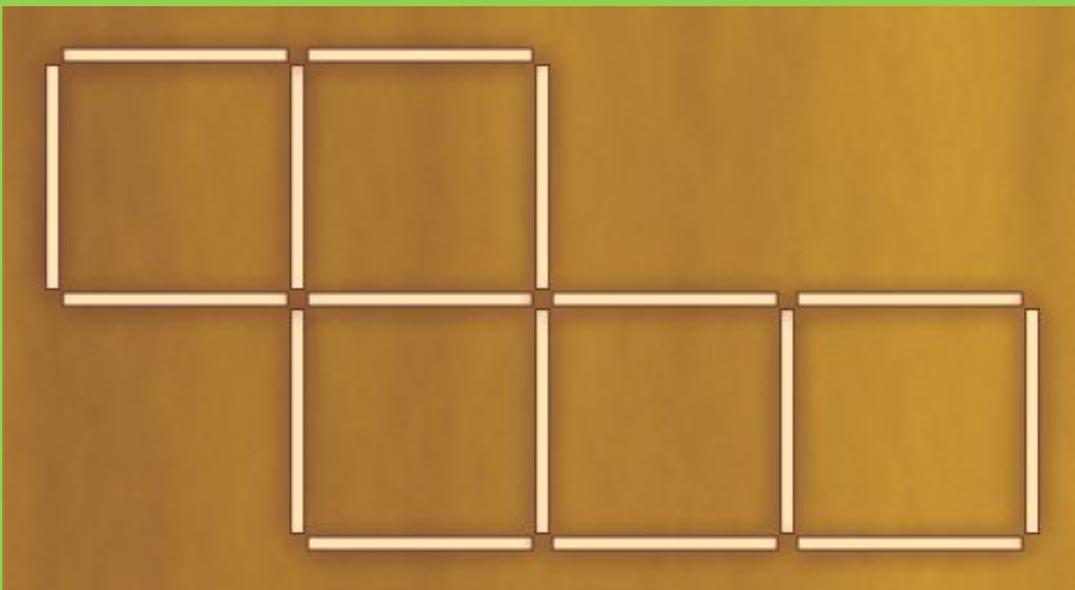


В фигуре, показанной на рисунке, надо переложить *пять* спичек так, чтобы получилось три квадрата.

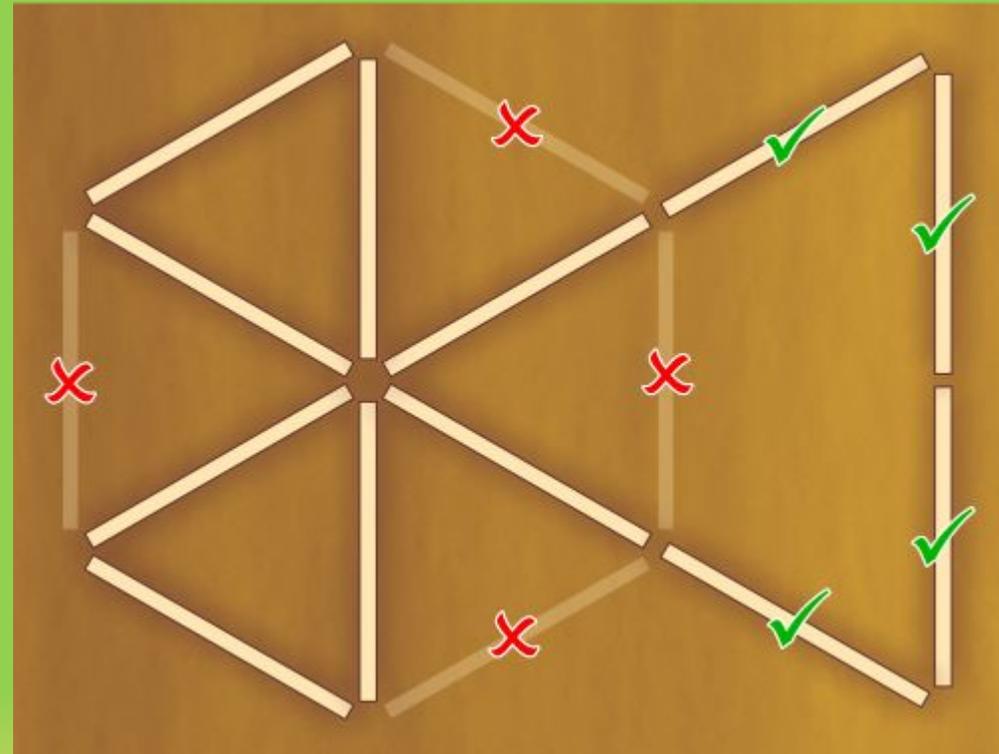
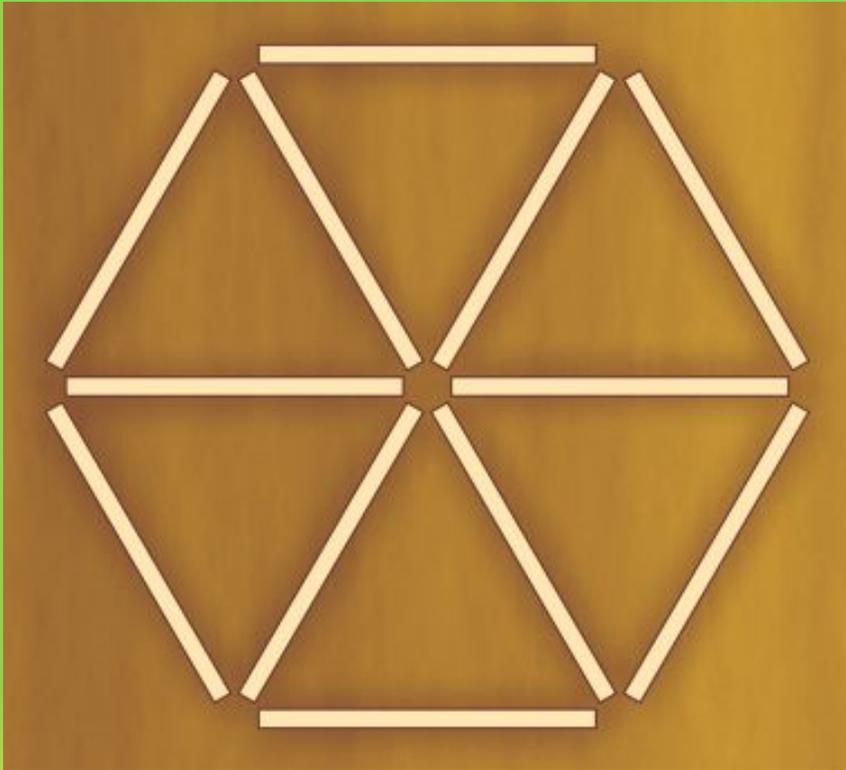


Из спичек сложена фигура, изображённая на рисунке.

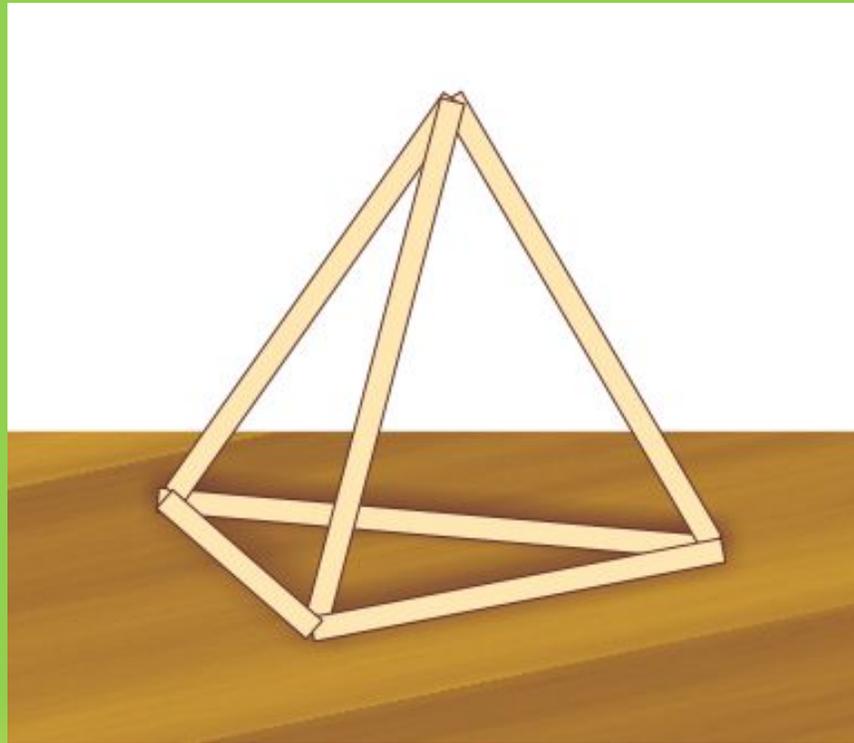
Как переложить две спички так, чтобы получилось ровно четыре одинаковых квадрата с длиной стороны, равной длине спички?



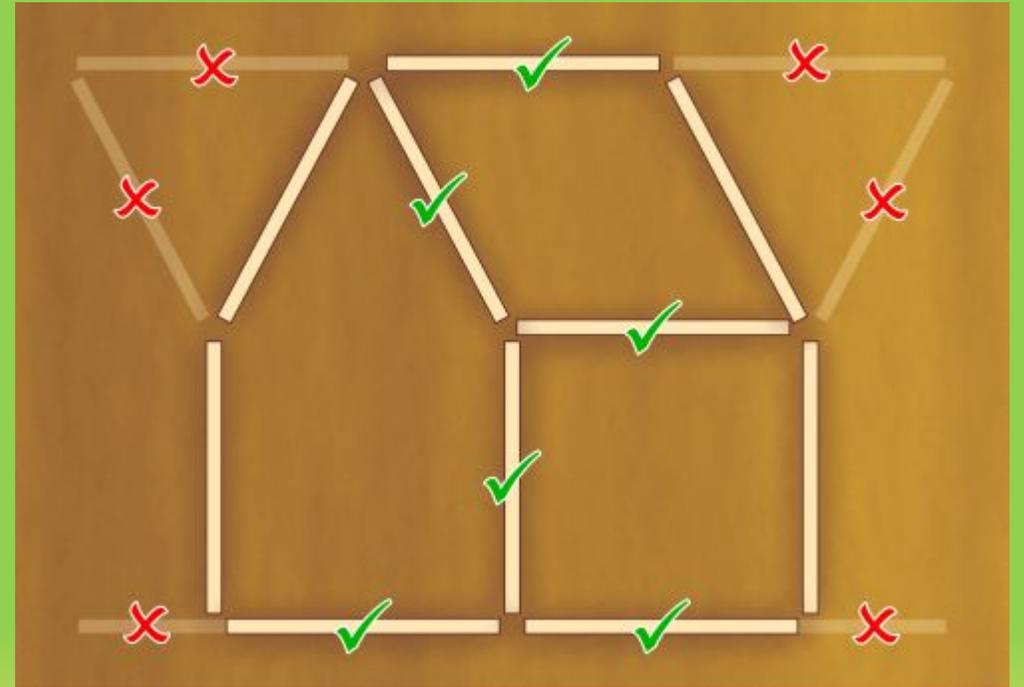
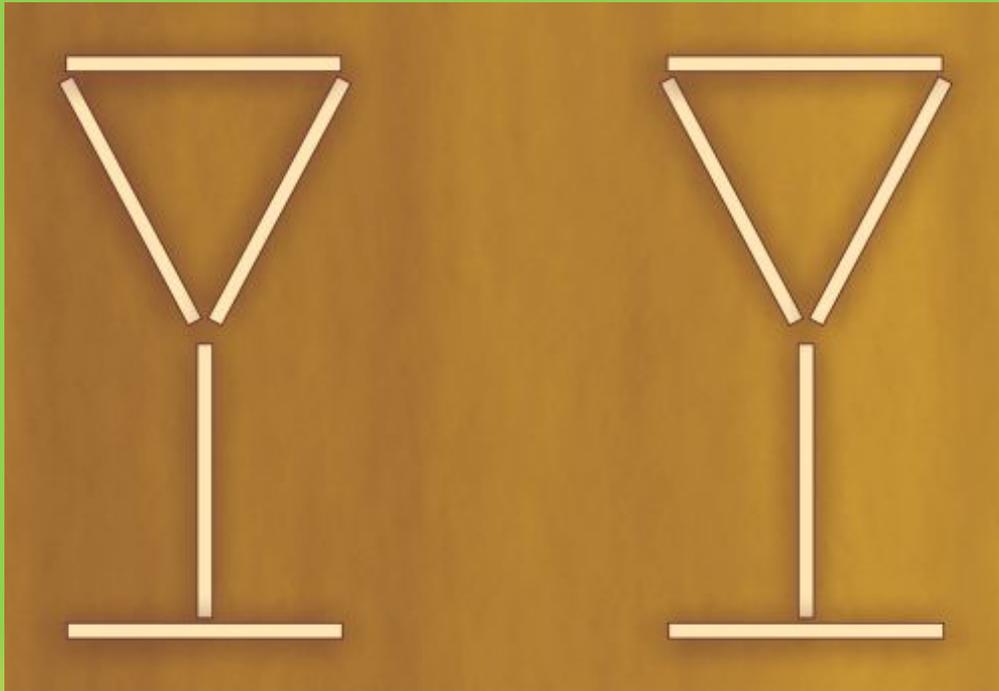
Из **12** спичек выложены **6** одинаковых равносторонних треугольников.  
Переложите **4** спички с одного места на другое так, чтобы образовалось **3** равносторонних  
треугольника, из которых только два были бы равны между собой.



Составьте из шести спичек четыре равных между собой равносторонних треугольника.



Две рюмки составлены из десяти спичек.  
Переложите шесть спичек так, чтобы получился дом.



Переложите одну спичку так, чтобы равенство стало верным:

