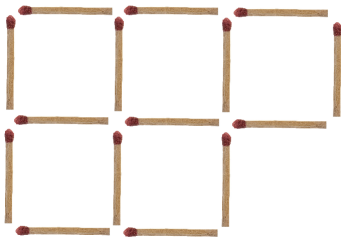
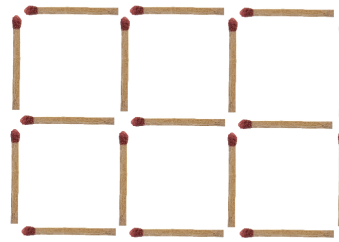


1. Уберите три спички так, чтобы осталось три квадрата.

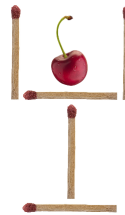


2. Уберите три спички так, чтобы осталось два квадрата.

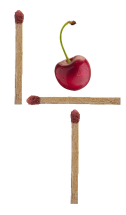


3. Переместите две спички так, чтобы

а) бокал; б) бокал; в) рюмка не изменил свою форму, а вишенка оказалась снаружи.



а)

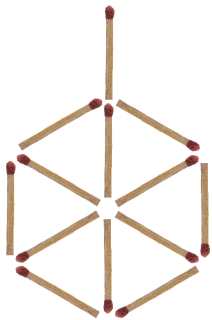


б)

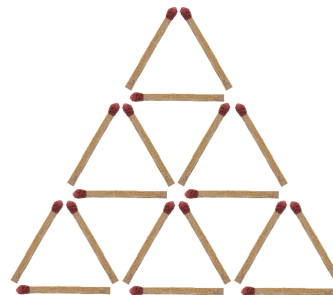


в)

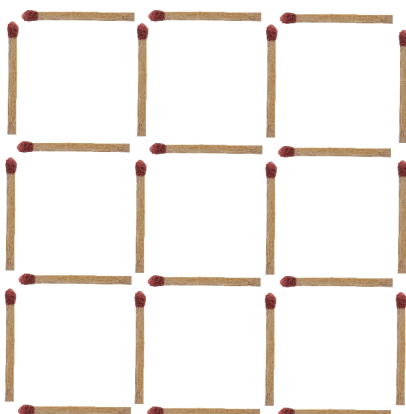
4. Переместите четыре спички так, чтобы получилось восемь треугольников. Каждая спичка должна быть стороной или частью стороны хотя бы одного треугольника.



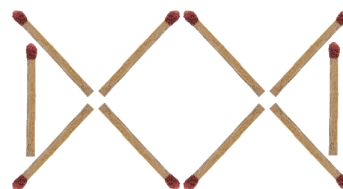
5. Переместите шесть спичек так, чтобы получилось два больших и шесть маленьких треугольников. Каждая спичка должна быть стороной или частью стороны одного из треугольников.



6. Уберите четыре спички так, чтобы осталось  
а) 7 квадратов трёх разных размеров;  
б) 6 квадратов трёх разных размеров;  
в) 5 квадратов трёх разных размеров;  
г) 4 квадрата трёх разных размеров. Каждая спичка должна быть стороной или частью стороны хотя бы одного квадрата.



7. Переместите три спички так, чтобы получилось два квадрата и восемь треугольников. Спички нельзя ломать и накладывать друг на друга.



8. Из двенадцати спичек соберите семь шестиугольников. Спички нельзя ломать и накладывать друг на друга.

9. Из девяти спичек соберите пять квадратов. Спички нельзя ломать и накладывать друг на друга.

10. Из шести спичек соберите четыре равносторонних треугольника со стороной в одну спичку.