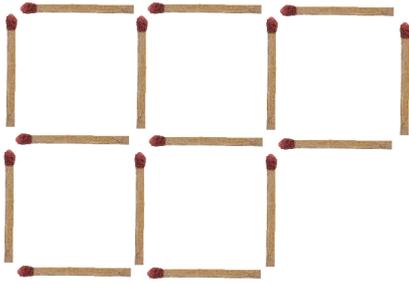
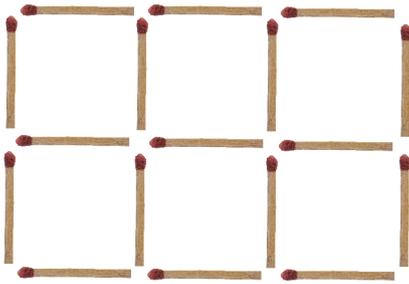


1. Уберите три спички так, чтобы осталось три квадрата.



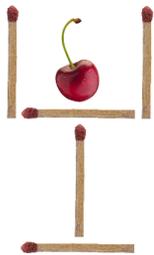
2. Уберите три спички так, чтобы осталось два квадрата.



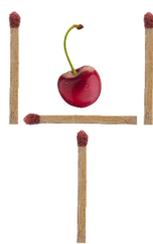
3. а) Переместите две спички так, чтобы бокал не изменил свою форму, а вишенка оказалась снаружи него.

б) Переместите две спички так, чтобы бокал не изменил свою форму, а вишенка оказалась снаружи него.

в) Переместите две спички так, чтобы рюмка не изменила свою форму, а вишенка оказалась снаружи неё.



а)

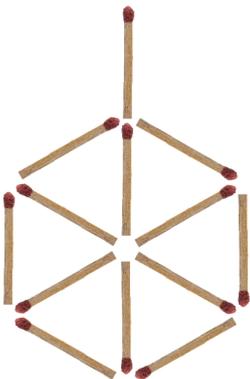


б)



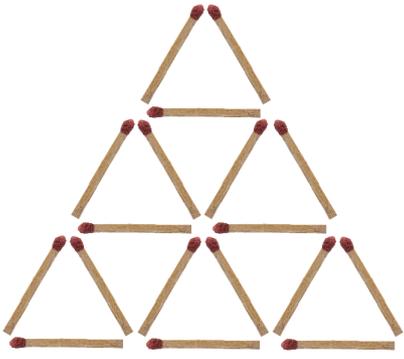
в)

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



На следующей странице есть ещё задачи!

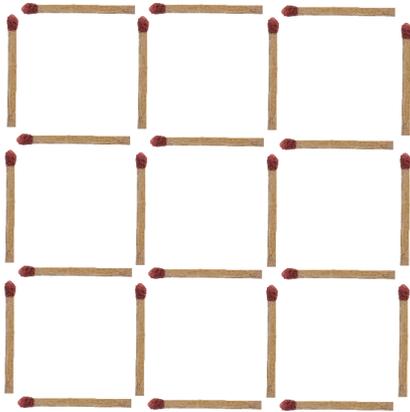
5. Переместите шесть спичек так, чтобы получилось два больших и шесть маленьких треугольников. Каждая спичка должна быть стороной или частью стороны одного из треугольников.



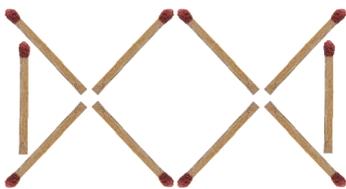
6. Уберите четыре спички так, чтобы осталось

- 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 одного из квадратов.



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



8. Из восьми целых спичек и четырёх половинок соберите квадрат, состоящий из нескольких равных прямоугольников и одного квадрата, площадь которого равна половине площади прямоугольника.

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.