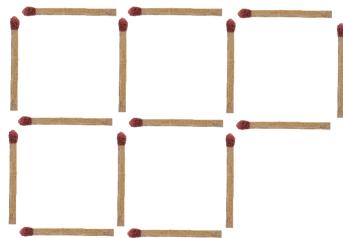


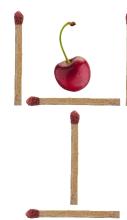
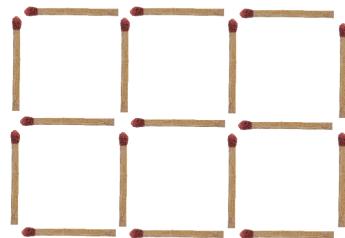
1. Уберите три спички так, чтобы осталось три квадрата.



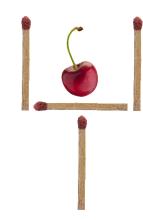
3. Переместите две спички так, чтобы

а) бокал; б) бокал; в) рюмка
не изменил свою форму, а ви-
шненка оказалась снаружи.

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



а)

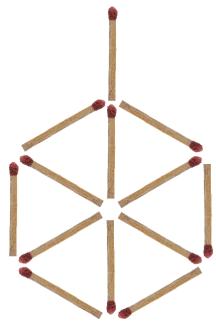


б)

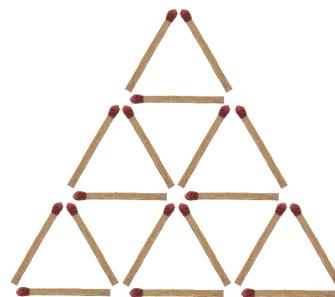


в)

4. Переместите четыре спички так, чтобы полу-
чились восемь треугольников. Каждая спич-
ка должна быть стороной или частью стороны
хотя бы одного треугольника.

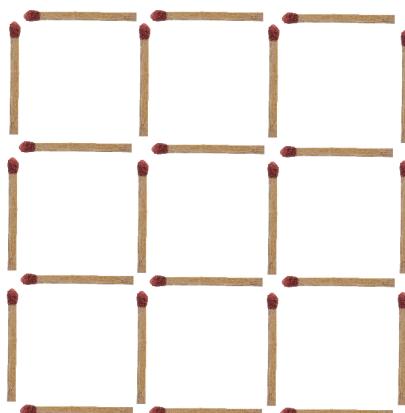


5. Переместите шесть спичек так, чтобы полу-
чились два больших и шесть маленьких тре-
угольников. Каждая спичка должна быть сто-
роной или частью стороны одного из треуголь-
ников.

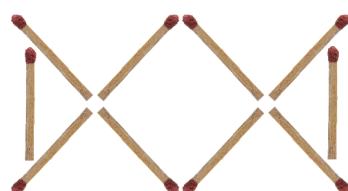


6. Уберите четыре спички так, чтобы осталось
а) 7 квадратов трёх разных размеров;
б) 6 квадратов трёх разных размеров;
в) 5 квадратов трёх разных размеров;
г) 4 квадрата трёх разных размеров.

Каждая спичка должна быть стороной или ча-
стью стороны хотя бы одного квадрата.



7. Переместите три спички так, чтобы полу-
чились два квадрата и восемь треугольников. Спички нель-
зя ломать и накладывать друг на друга.



8. Из двенадцати спичек соберите семь шестиуголь-
ников. Спички нельзя ломать и накладывать друг на
друга.

9. Из девяти спичек соберите пять квадратов. Спич-
ки нельзя ломать и накладывать друг на друга.

10. Из шести спичек соберите четыре равносторон-
них треугольника со стороной в одну спичку.