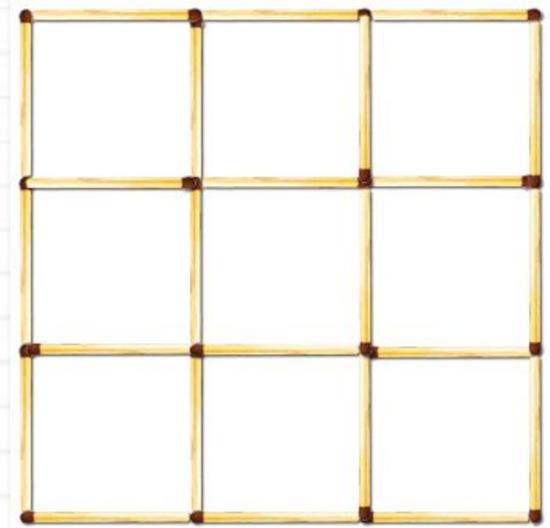


Домашнее задание:

Из 24 спичек выложите квадрат и разделите его на девять маленьких ячеек так, как показано на рисунке.



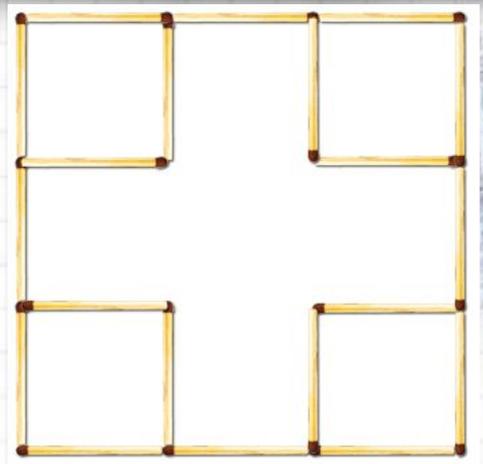
Задания:

- 1.** Уберите 4 спички так, чтобы осталось 4 маленьких и 1 большой квадраты.
- 2.** От исходного квадрата убрать поочередно 4, 6, 8 спичек так, чтобы всегда оставалось по 5 равных квадратов.
- 3.** Снова исходный квадрат. Забрать двумя способами по 8 спичек так, чтобы в обоих случаях осталось по 4 одинаковых квадрата.
- 4.** Убрать из нашего 24-спичечного квадрата 6 спичек так, чтобы осталось 2 квадрата и 2 неправильных, но одинаковых шестиугольника.

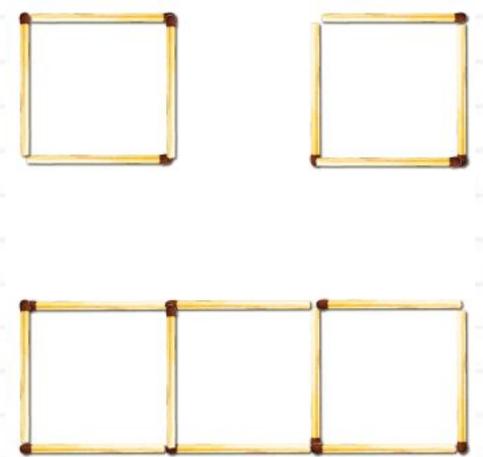
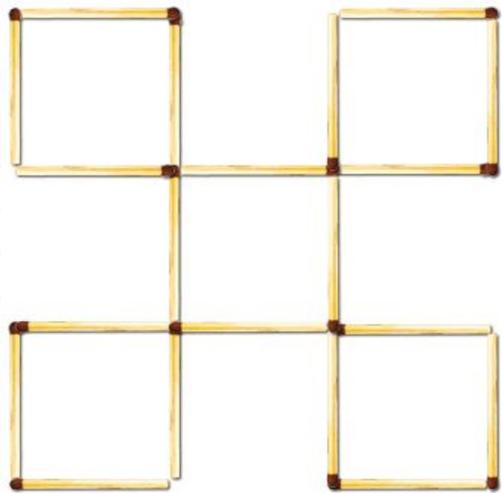
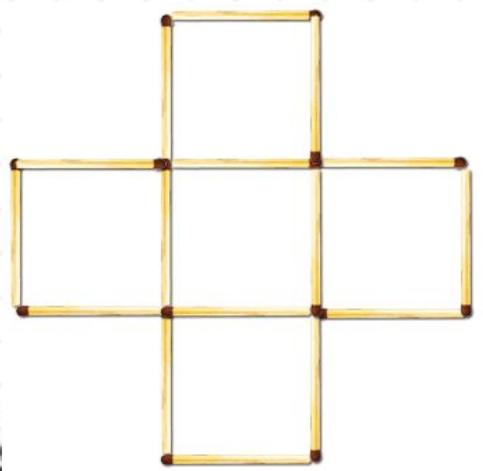


1. Уберите 4 спички так, чтобы осталось 4 маленьких и 1 большой квадраты.

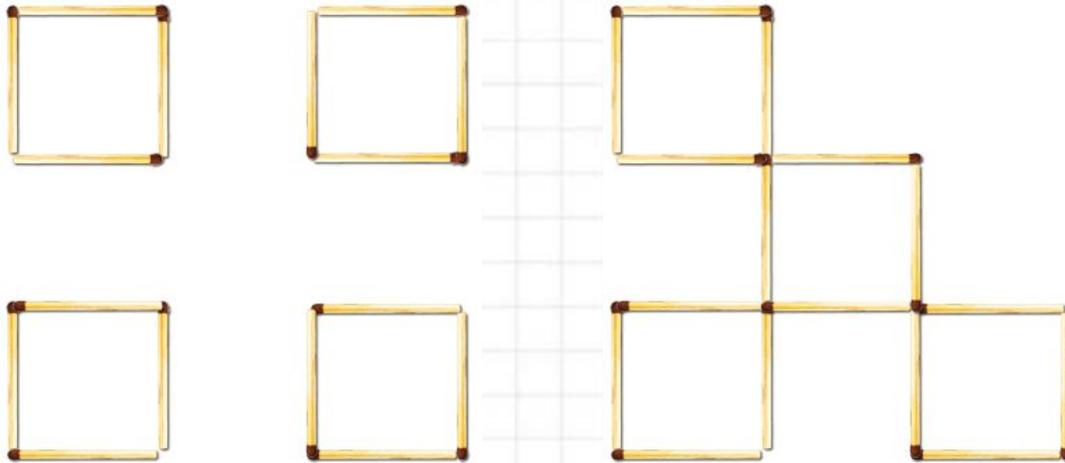
Ответ :



2. От исходного квадрата убрать поочередно 4, 6, 8 спичек так, чтобы всегда оставалось по 5 равных квадратов. Ответ:



3. Снова исходный квадрат. Забрать двумя способами по 8 спичек так, чтобы в обоих случаях осталось по 4 одинаковых квадрата. Ответ:



4. Убрать из нашего 24-спичечного квадрата 6 спичек так, чтобы осталось 2 квадрата и 2 неправильных, но одинаковых шестиугольника. Ответ:

