

# Математический поезд

Учитель математики МБОУ гимназии №30 г.Ставрополя  
Ивженко Н.Ю.

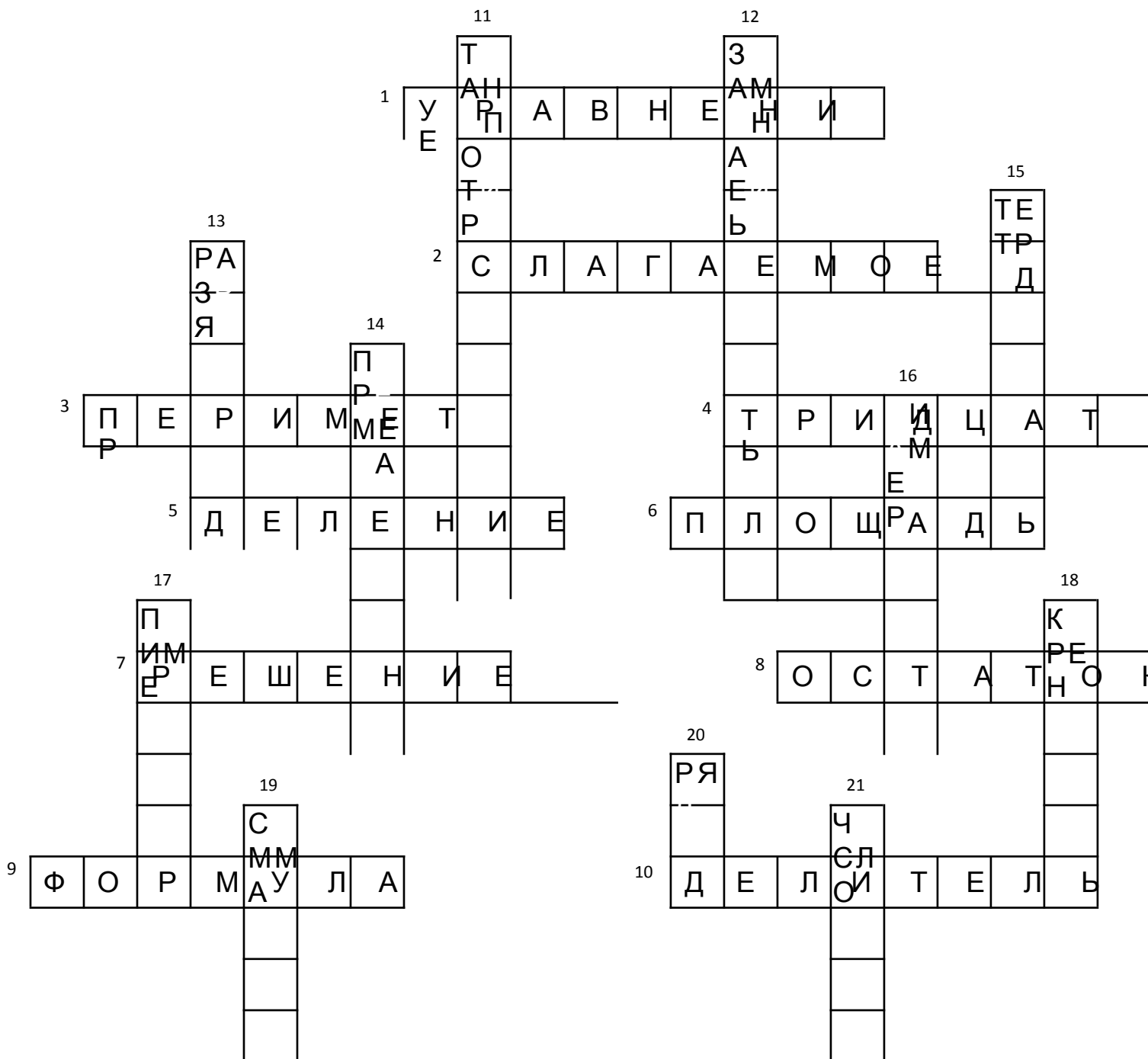


# Задачи

- 1) На грядке сидели 4 воробья. К ним прилетели ещё 2 воробья. Кот Васька подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось на грядке.
- 2) Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый?
- 3) Горело пять свечей. Две из них потушили. Сколько свечей останется?
- 4) Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?
- 5) По дороге шли 2 мальчика и 2 рубля нашли. За ними ещё четверо идут, сколько они найдут?
- 6) Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?
- 7) У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет одну сестру. Сколько всего детей у отца?
- 8) Найти два таких числа, произведение которых 24 и частное тоже 24.
- 9) Сколько получится десятков, если два десятка умножить на три десятка?
- 10) Имеется кусок сукна длиной 16 м, от которого каждый день отрезают по 2 м. По истечении скольких дней отрежут последний кусок?
- 11) Что тяжелее: килограмм ваты или килограмм железа?
- 12) На одной чаше весов кирпич, а на другой половина такого же кирпича и гиря в 1 кг. Весы в равновесии. Сколько весит кирпич?







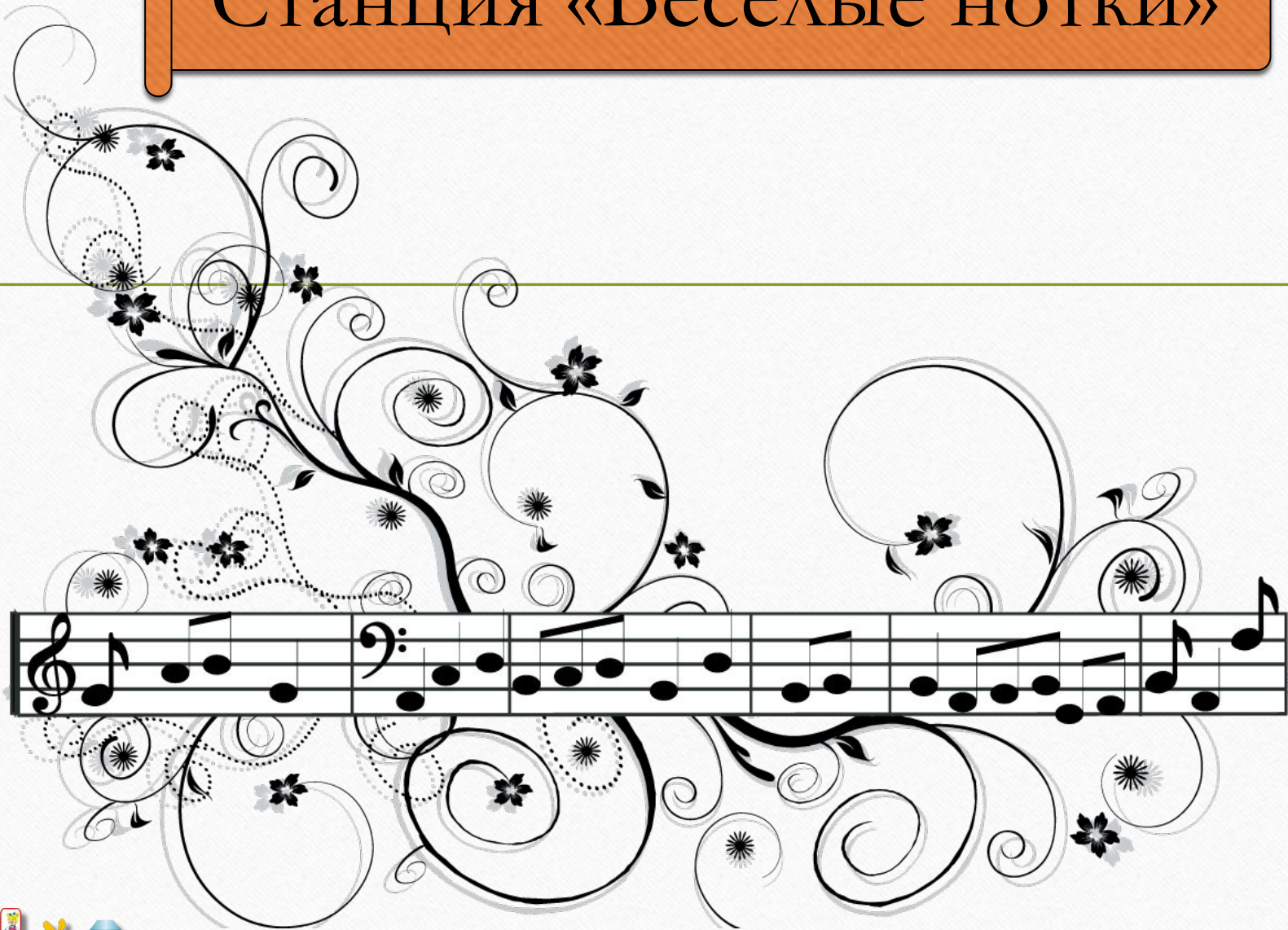
## По горизонтали:

1)  $2x - 6 = 2$ ; 2) число, которое прибавляют; 3) сумма длин всех сторон треугольника; 4) число; 5) арифметическое действие; 6) число, показывающее количество единичных квадратов в геометрической фигуре; 7) трудный пусть от условия к ответу; 8) излишек; 9)  $S = v \cdot t$ ; 10) то, на что делят.

## По вертикали:

11) угломер; 12) то, что стоит под чертой; 13) место, на котором стоит цифра в записи числа; 14) пятнадцатиминутное сумасшествие (школьное); 15) записная книжка ученика; 16) отрезок, делящий круг пополам; 17) числа, соединенные знаками действий (образец для сложения); 18) есть у уравнения и растения; 19) результат сложения; 20) он бывает натуральным; 21) записывается с помощью цифр.

# Станция «Веселые нотки»



# Станция «Ребус»

$$\begin{array}{r} 1) \quad \quad \quad \times \quad 324 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 57 \\ \hline \quad \quad \quad 2268 \\ + \quad \quad \quad 1620 \\ \hline \quad \quad \quad 18468 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad - \quad 50034 \\ \quad \quad 31044 \\ \hline \quad \quad 18990 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad + \quad 50481 \\ \quad \quad 79617 \\ \hline \quad \quad 130098 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad - \quad 74531 \\ \quad \quad 59622 \\ \hline \quad \quad 14909 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 5) \quad \quad \quad \times \quad 245 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 54 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 980 \\
 + \quad 1225 \\
 \hline
 13230
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6) \quad - \quad 1000 \\
 \quad \quad \quad 999 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7) \quad \quad \quad \times \quad 397 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 34 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1588 \\
 + \quad 1191 \\
 \hline
 13498
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8) \quad \quad \quad \times \quad 66 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 11 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 66 \\
 + \quad 66 \\
 \hline
 726
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9) \quad - \quad 1431 \mid 27 \\
 \quad \quad \quad 135 \mid 53 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 81 \\
 \quad \quad \quad - \quad 81 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10) \quad \quad \quad \times \quad 53 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 26 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 318 \\
 + \quad 106 \\
 \hline
 1378
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11) \quad \quad \quad \times \quad 64 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 17 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 448 \\
 + \quad 64 \\
 \hline
 1088
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12) \quad \quad \quad \times \quad 63 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 58 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 504 \\
 + \quad 315 \\
 \hline
 3654
 \end{array}$$



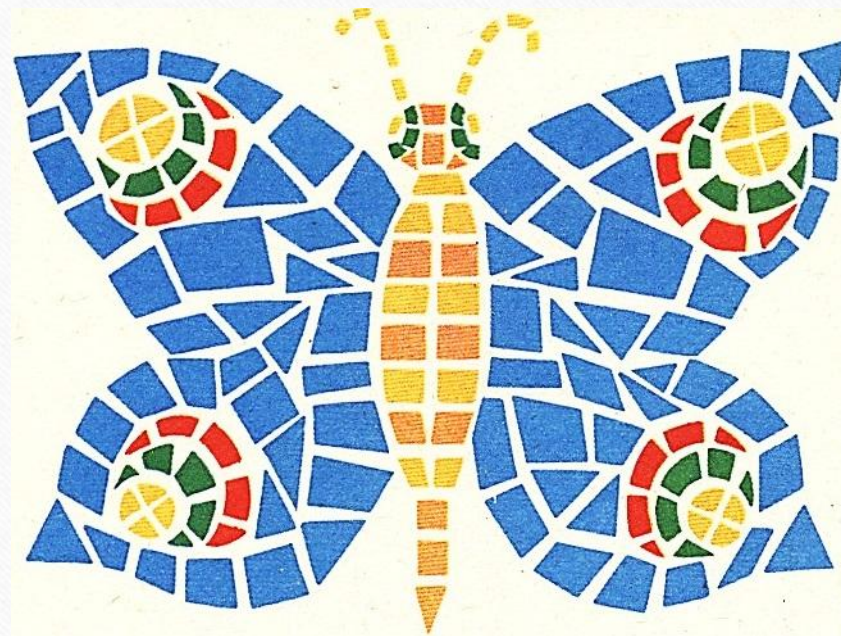
# Станция «Поэтическая»

остаток	недостаток
частное	опасное
свойство	устройство
копейка	линейка
число	весло
куб	дуб
скобка	коробка
закон	дракон





# Станция «Мозаика»

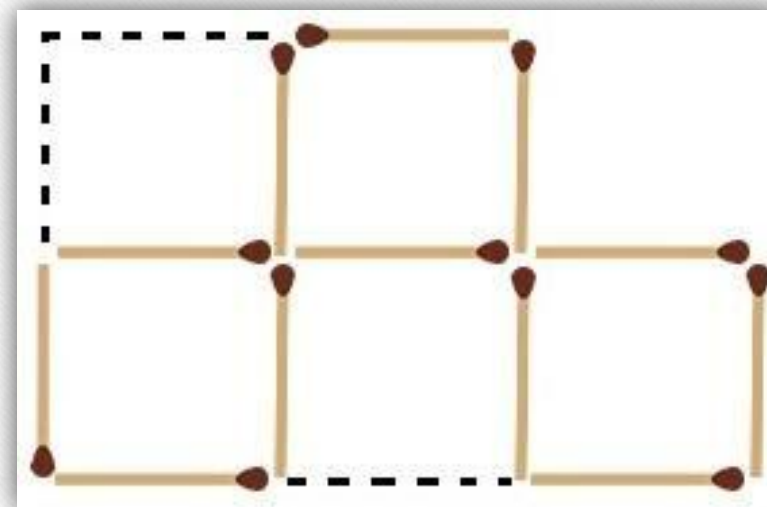
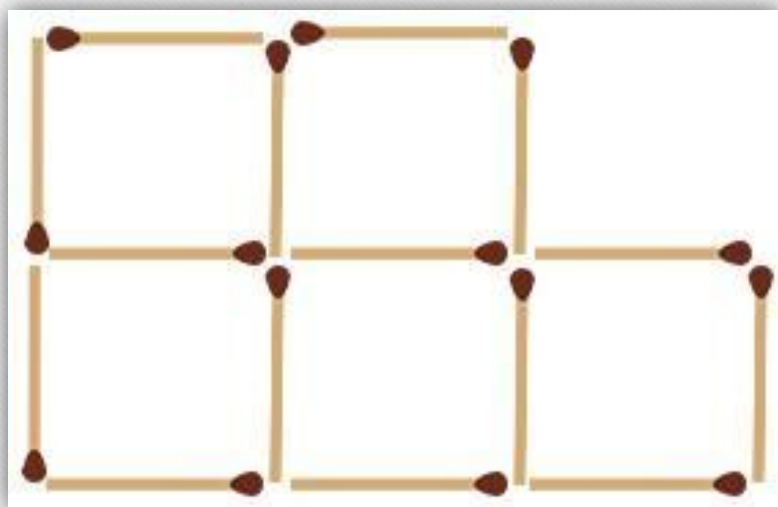




# Станция «Волшебный спички»

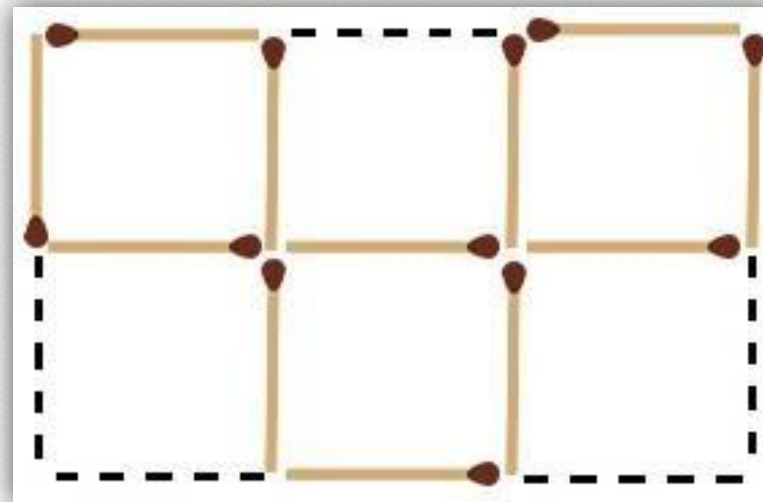
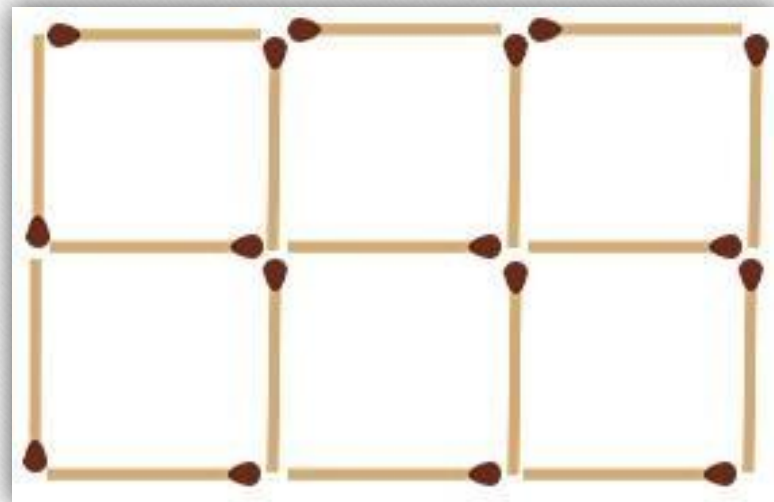


1. От данных 5 квадратов из спичек отнять 3 спички так, чтобы осталось 3 таких же квадратов.

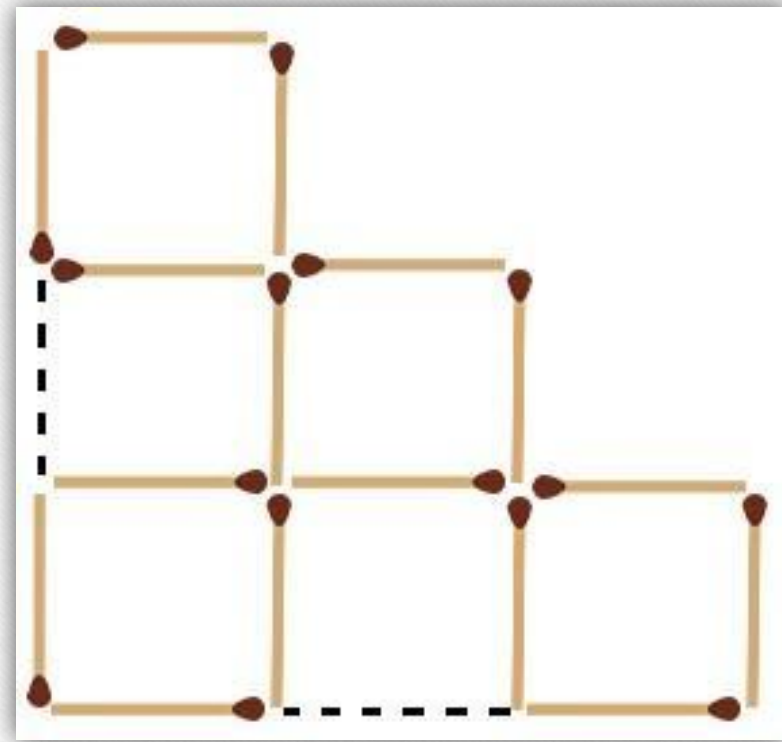
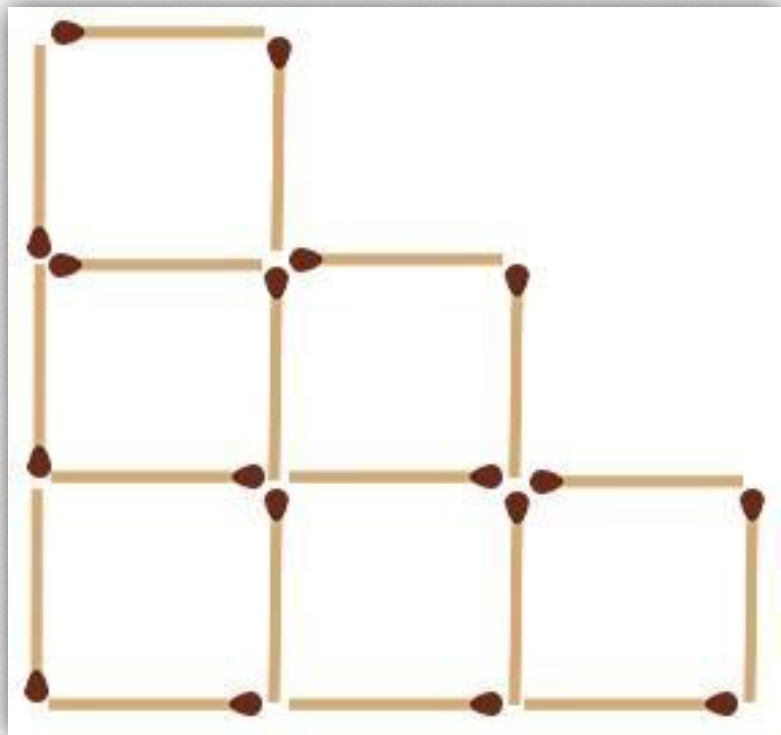




2. 17 спичек составляют 6 одинаковых квадратов. Снимите 5 спичек так, чтобы осталось 3 таких квадратов.

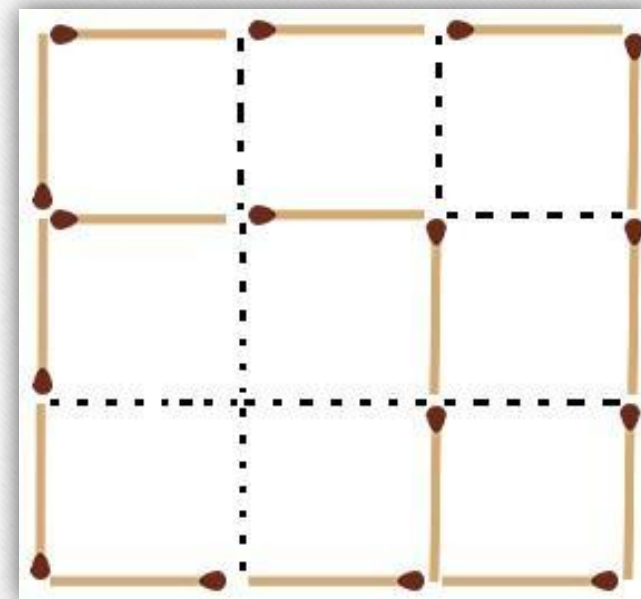
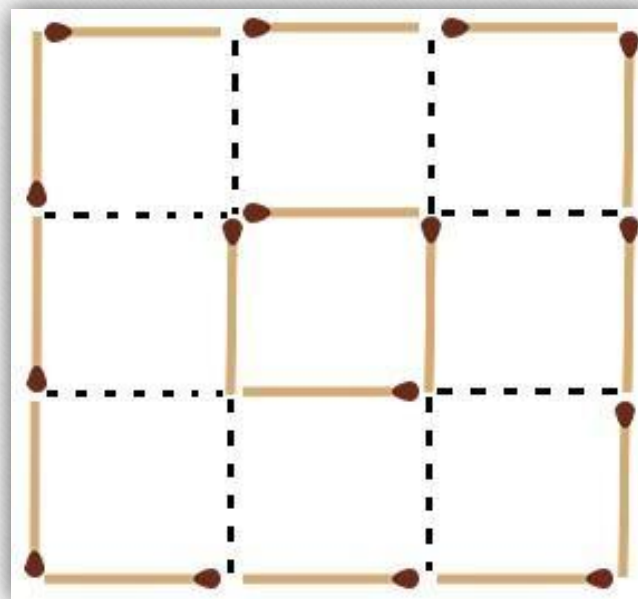
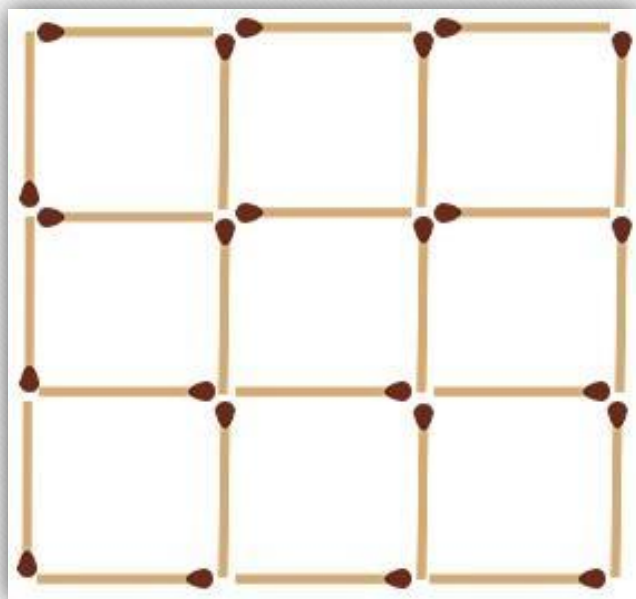


3. Из 18 спичек, составляющих 6 квадратов, снимите 2 спички так, чтобы осталось 4 таких же квадратов.

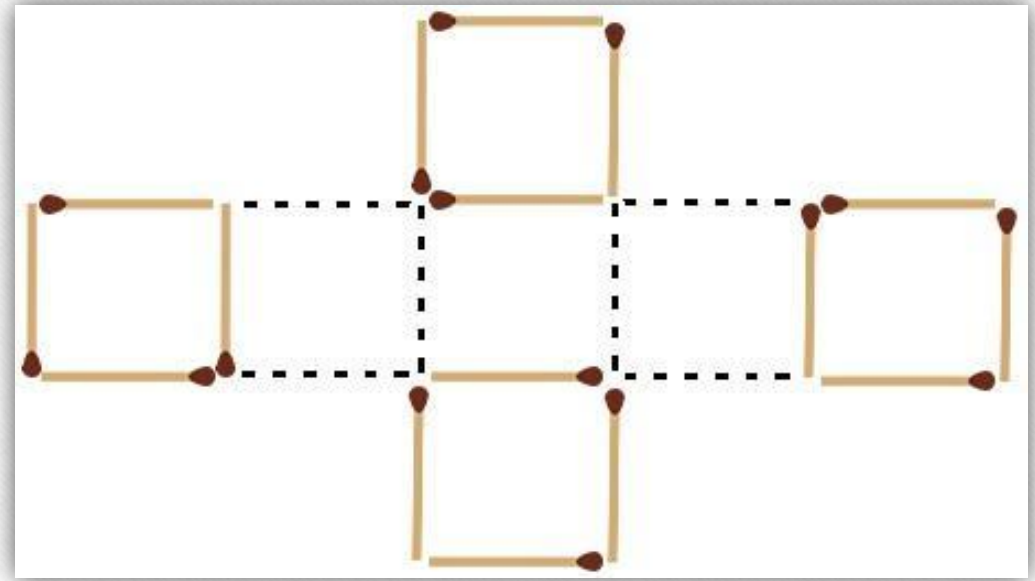
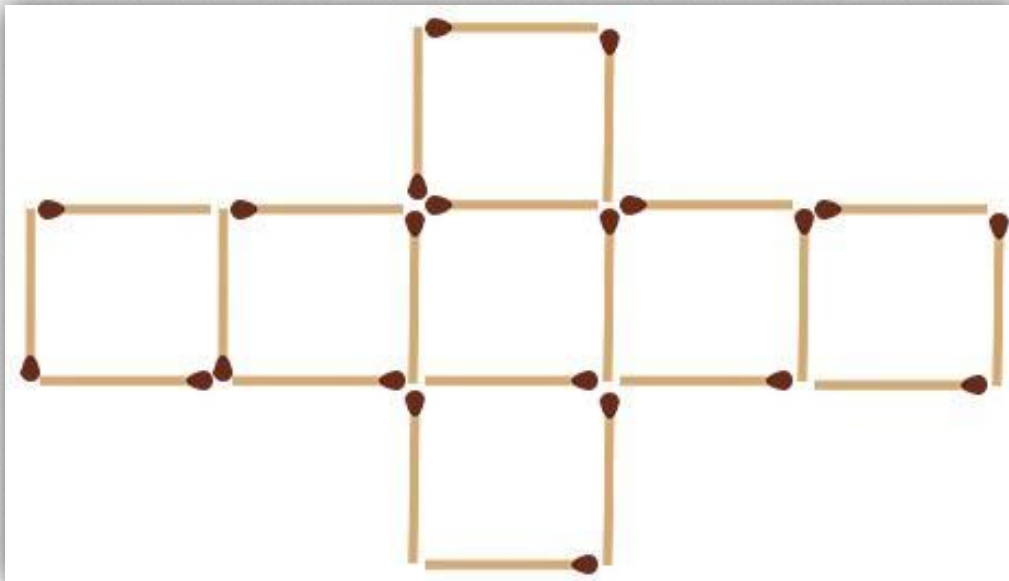




4. 9 квадратиков составлены из 24 спичек. Отнимите от них 8 спичек так, чтобы осталось 2 квадрата разной величины.

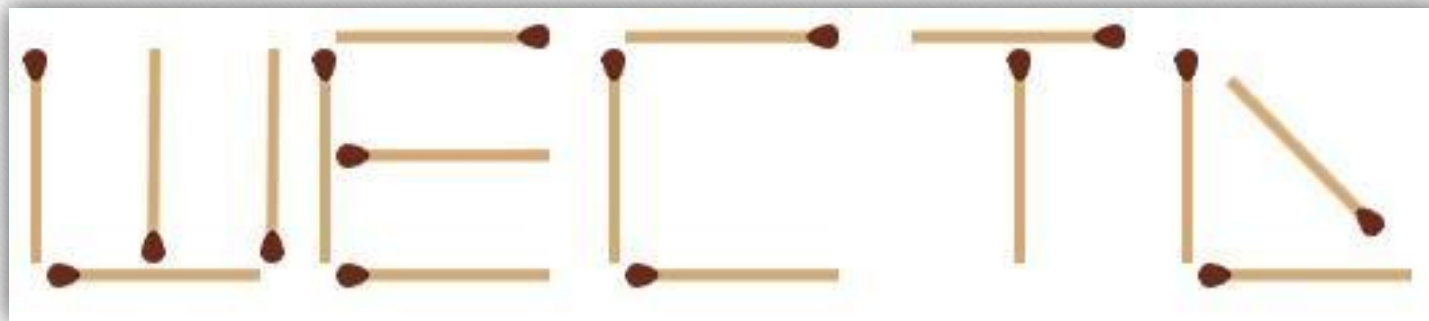
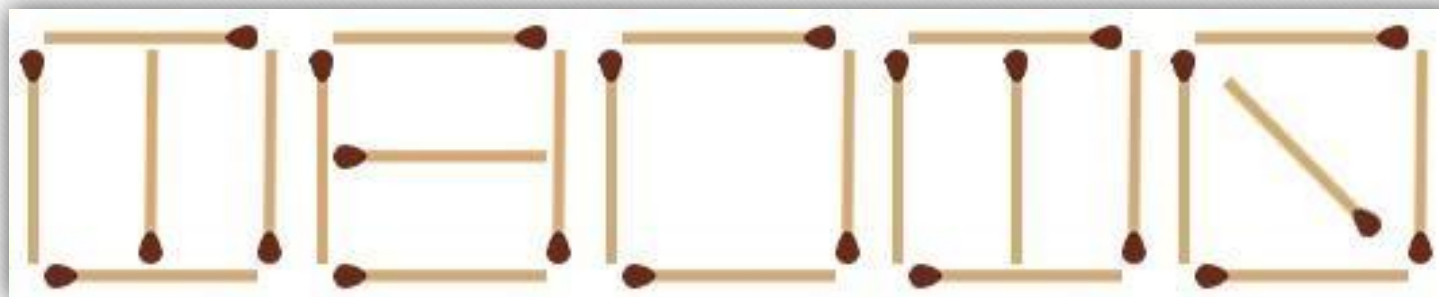


5. От 7 квадратиков, которые составлены из 22 спичек, отнимите 6 спичек так, чтобы осталось 4 таких же квадратика.

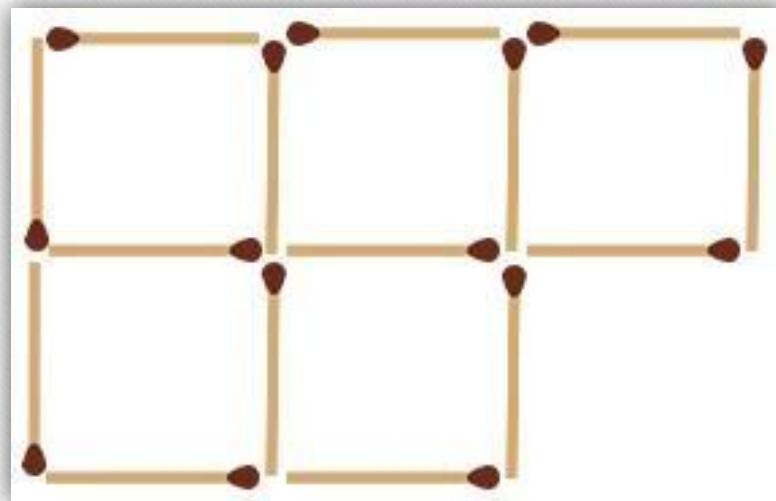
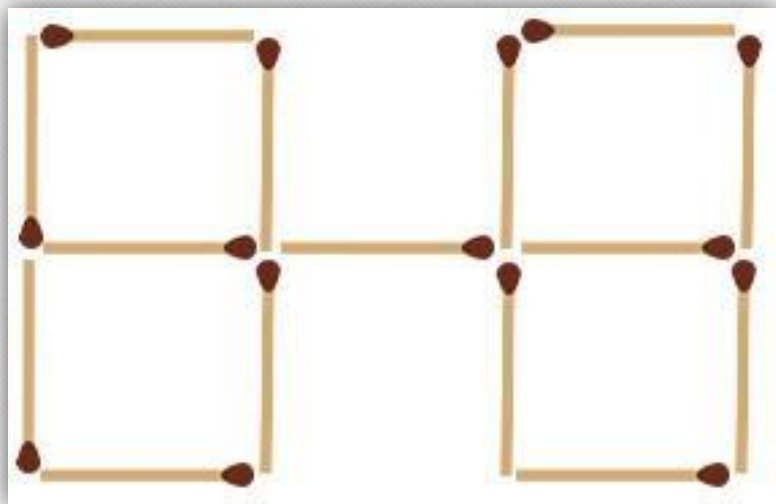




6. От данных 24 спичек отнять 8 спичек так, чтобы осталось шесть.

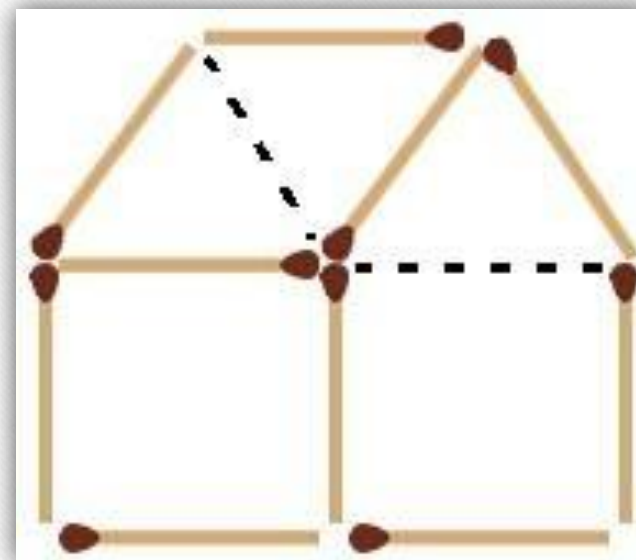
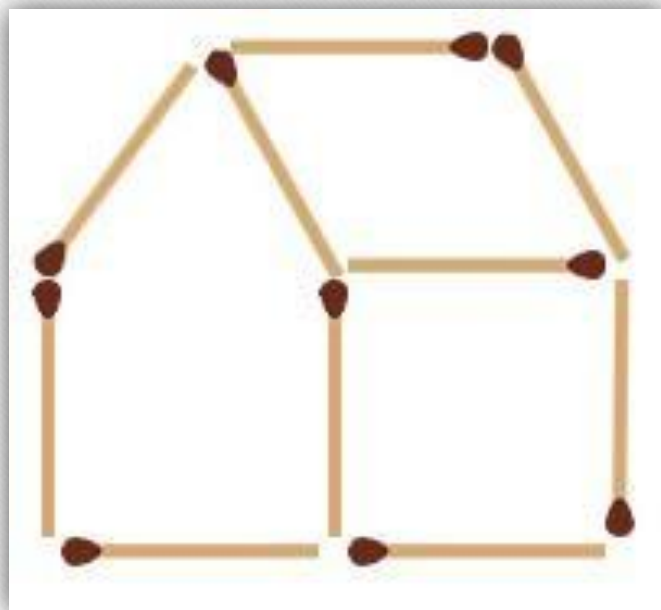


7. Переложите 2 спички так, чтобы получилось 5 одинаковых квадратов.

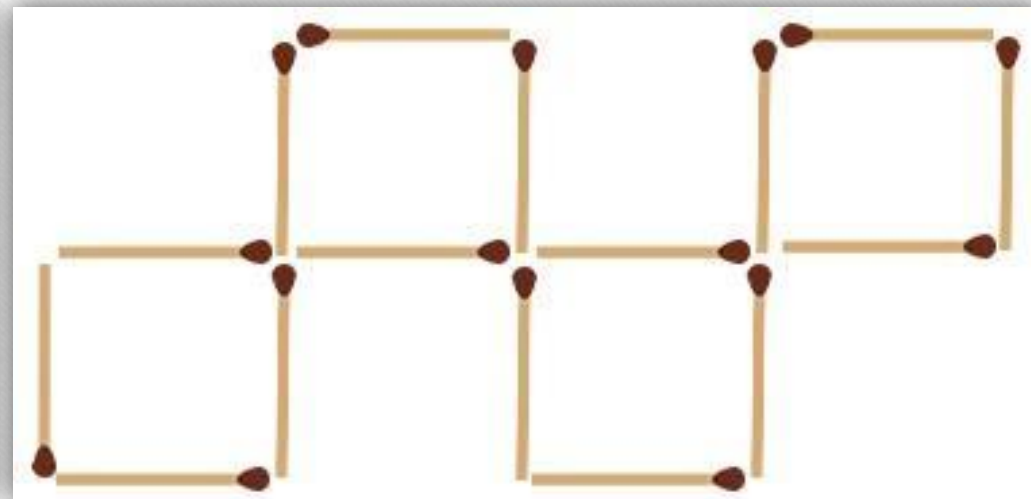
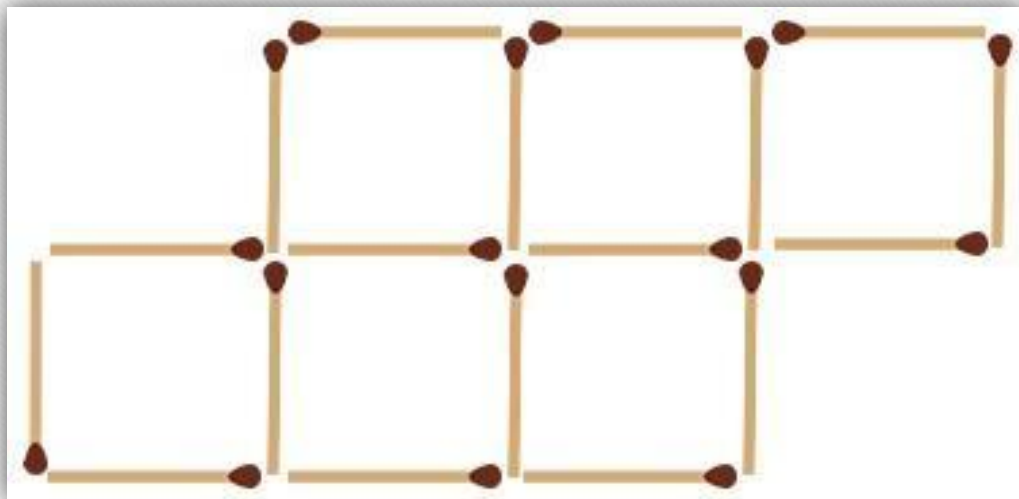




8. Этот дом составлен из 10 спичек. Требуется повернуть его к нам другой стороной, переложив только 2 спички.

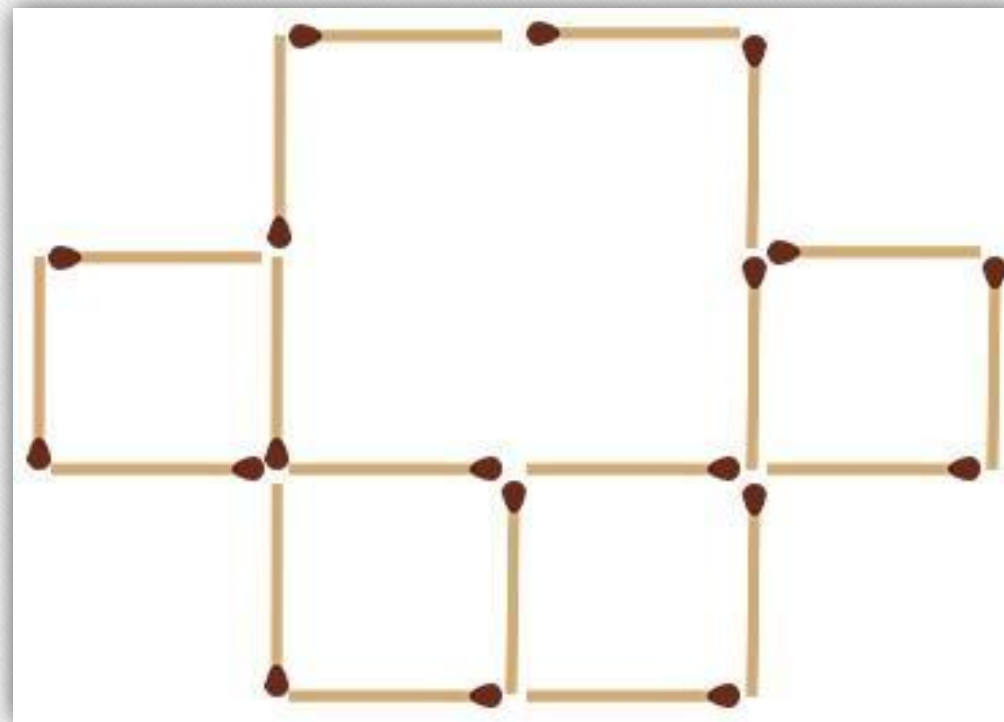
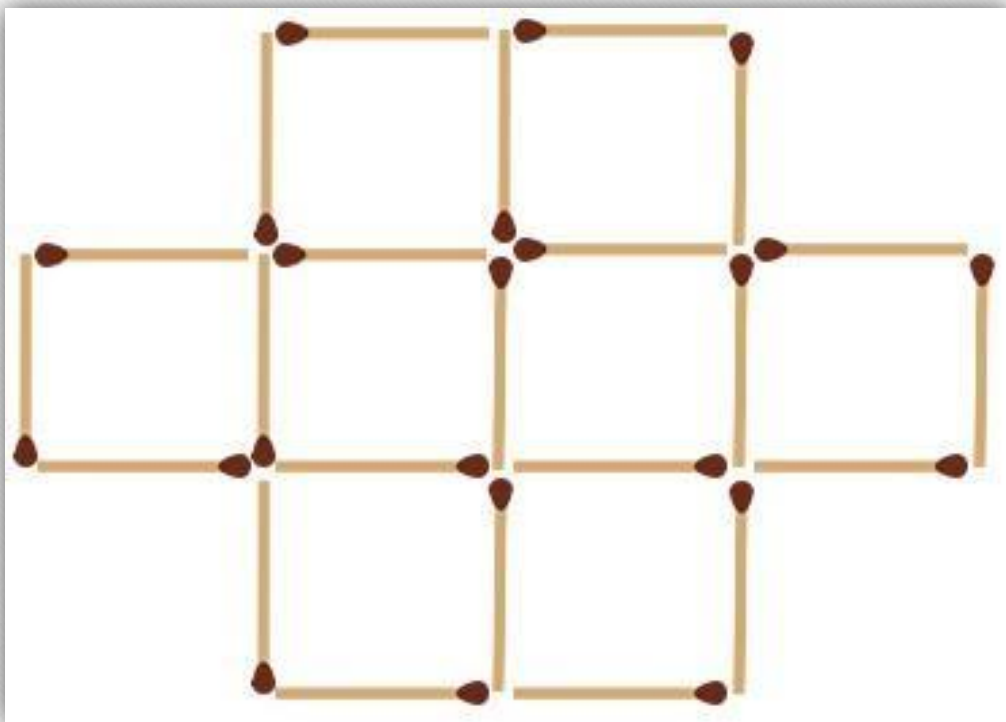


9. Снять 2 спички и получить 4 квадрата.





10. Снять 4 спички так, чтобы оставшиеся спички образовали 5 квадратов, причем квадраты могут быть разной величины.



# Станция «Попробуй сосчитать»

