

**Задачи со спичками**

**Задача 1 .**

На рисунке изображена стрела.Переложите 3 спички так, чтобы стрела полетела в противоположную сторону.

**Ответ:**



**Задача 2.** Решётка из спичек образует 9 одинаковых квадратов. Уберите 4 спички так, чтобы осталось ровно 5 квадратов.

**Ответ:**



**Задача 3.** Из 10 спичек сложите 3 квадрата.

**Решение.** 

**Задача 4.** Нужно переложить одну спичку так, чтобы получилось верное равенство:

Ответ.

**Задача 5.** Нужно переложить одну спичку так, чтобы получилось верное равенство:





 Ответ

## http://math.all-tests.ru/sites/math.all-tests.ru/files/images/222-problem.pngЗадача 8. Из спичек построен дом:

Переложить две спички так, чтобы дом повернулся другой стороной.





**Задача 9. Развернуть рыбку**


**Задание.** Переставьте три спички так, чтобы рыбка поплыла в обратном направлении. Другими словами, нужно повернуть рыбу на 180 градусов по горизонтали.

Ответ

**Ответ.**

** Задача 10. Поле для** [**крестиков-ноликов**](http://4brain.ru/blog/%D0%BA%D0%B0%D0%BA-%D0%B2%D1%8B%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8C-%D0%B2-%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8/)


**Условие.** Необходимо переложить 3 спички так, чтобы получить ровно 3 квадрата.

Ответ

**Ответ.** Чтобы получить ровно три квадрата в этой задаче необходимо переместить 2 нижних вертикальных спички вправо и влево соответственно, чтобы они замыкали боковые квадраты. А нижней центральной горизонтальной спичкой нужно замкнуть верхний квадрат.

**Задача 6. Переложите** только **1 спичку** так, чтобы тождество стало **верным**.



**Задача 7. Переложите 1 спичку** так, чтобы равенство стало **верным**.



**Задача 11. Переложите 1 спичку** так, чтобы равенство стало **верным**.





**Задача 12. Переложите 1 спичку** так, чтобы равенство стало **верным**.



**Задача 13. Переложите 1 спичку** так, чтобы равенство стало **верным**.



**Задача 14. Переложите 1 спичку** так, чтобы равенство стало **верным**.

Из восемнадцати спичек сложено шесть равных квадратов. загадки со спичками 20 Если убрать две спички, можно получить четыре таких квадрата. Как это можно сделать?
 