

# Задачи со спичками

Абдрахманова Александра Михайловна -  
педагог дополнительного образования.

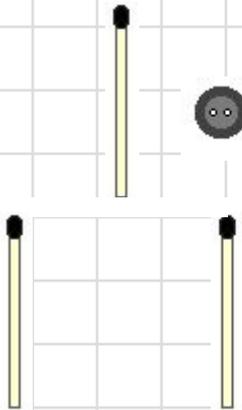
# Здравствуйте, дорогие ребята!

Предлагаю вам интересные и занимательные задачи со спичками!

Головоломки со спичками уже давно используются в качестве задач для развития логики и творческого мышления.

Правило любой подобной головоломки, задачи или игры заключается в том, что вам необходимо переложить одну или несколько спичек таким образом, чтобы выполнилось поставленное условие. Однако зачастую прийти к верному решению бывает не так-то просто. Для этого следует проявить настойчивость, внимание и креативность.

- Передвиньте две спички так, чтобы пуговица оказалась в совке.



- Передвиньте три спички так, чтобы получилось четыре треугольника



- **Передвиньте одну спичку так, чтобы равенство стало верным.**

$$1234567890 = 1011121314151617181920$$

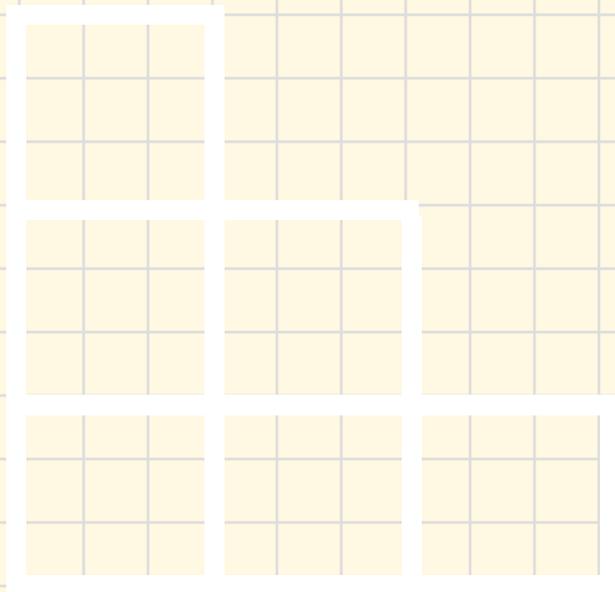


- Передвиньте одну спичку так, чтобы равенство стало верным.

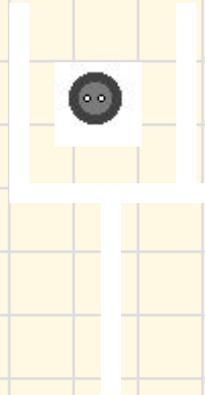
$$1111 = 1111$$



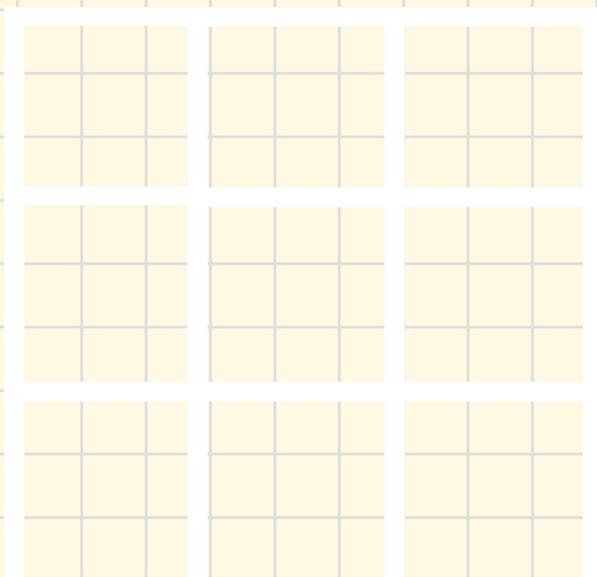
Восемнадцать спичек образуют 6  
одинаковых прилегающих друг к другу  
квадратов. Заберите 2 спички так, чтобы осталось  
4 таких же квадрата.



Бокал составлен из четырех спичек. Внутри него  
- вишенка. Как нужно переместить "бокал",  
переложив две спички, чтобы вишенка оказалась  
снаружи?



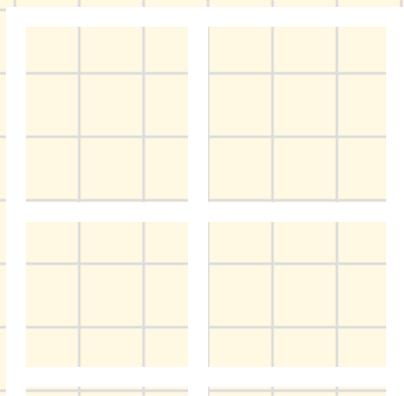
Уберите 8 спичек, не перекладывая остальных,  
чтобы осталось 5 равных квадратов.



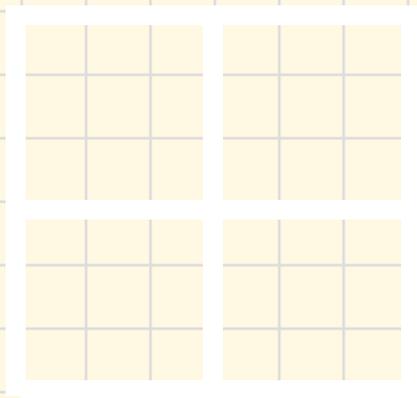
Переложите 3 спички, чтобы стрела поменяла своё направление на противоположное.



Переложите 4 спички так, чтобы образовалось 10 квадратов.



Переложите 3 спички так, чтобы образовалось 3  
равных квадрата.



*Исправьте равенство так чтобы  
оно стало верным*

$$XII + I = X$$

*Переложите одну спичку, чтобы равенство стало верным*

$$11 = XI + 1$$

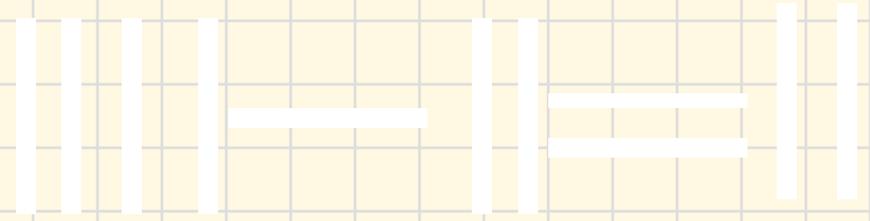
*Переложжи спички так, чтобы рыбка поплыла  
на право*



*Переложите, передвиньте две  
спички, так чтобы равенство  
стало верным.*

VII = III





Если вам понравились задачи и головоломки, то присылайте свои фото и видео в комментарии.

Кроме того приветствуются ваши задания со спичками.

Желаю удачи!!!



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

