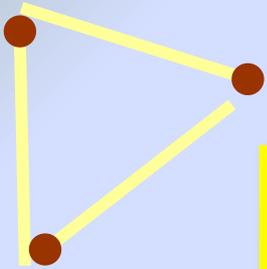
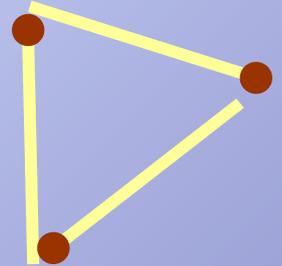


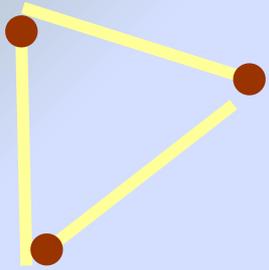
*Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случая сделать его немного занимательным*  
Паскаль



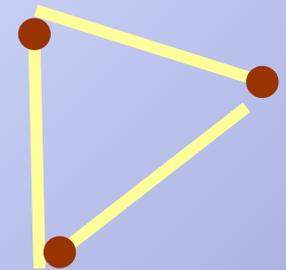
# Геометрия на спичках



Презентация выполнена Зыкиной Л. В.,  
учителем СОШ № 1 п. Таксимо



# ***ИНСТРУКЦИЯ***



1. Внимательно прочти условие
2. Подумай
3. Если не получается, нажимай кнопку мышки и смотри внимательно за перемещением спички.

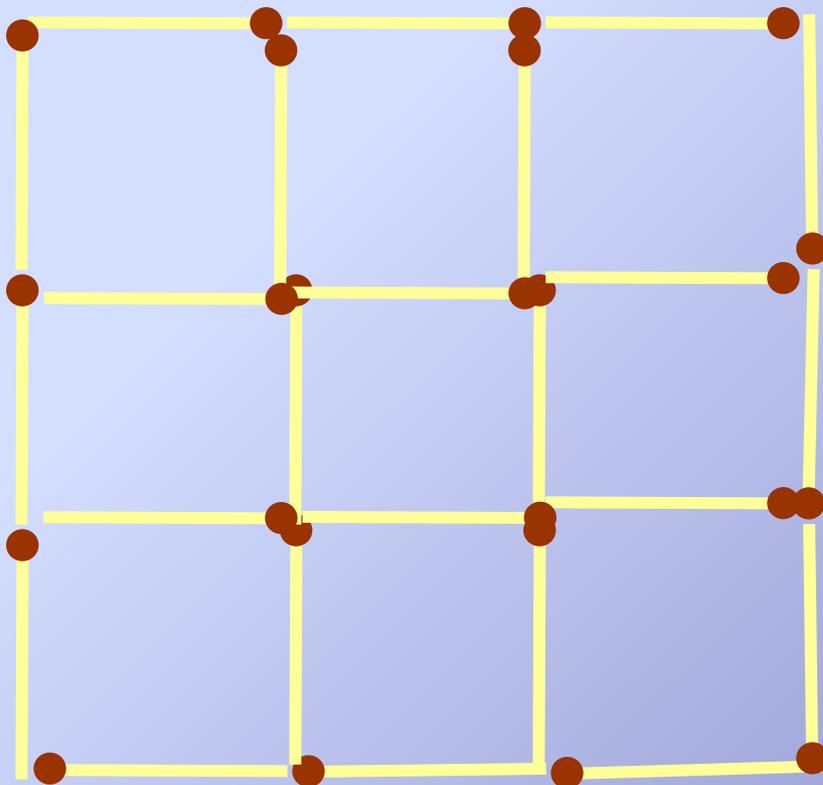
**Желаю удачи !!!**

Из 24 спичек составлен квадрат с 9 квадратными ячейками.

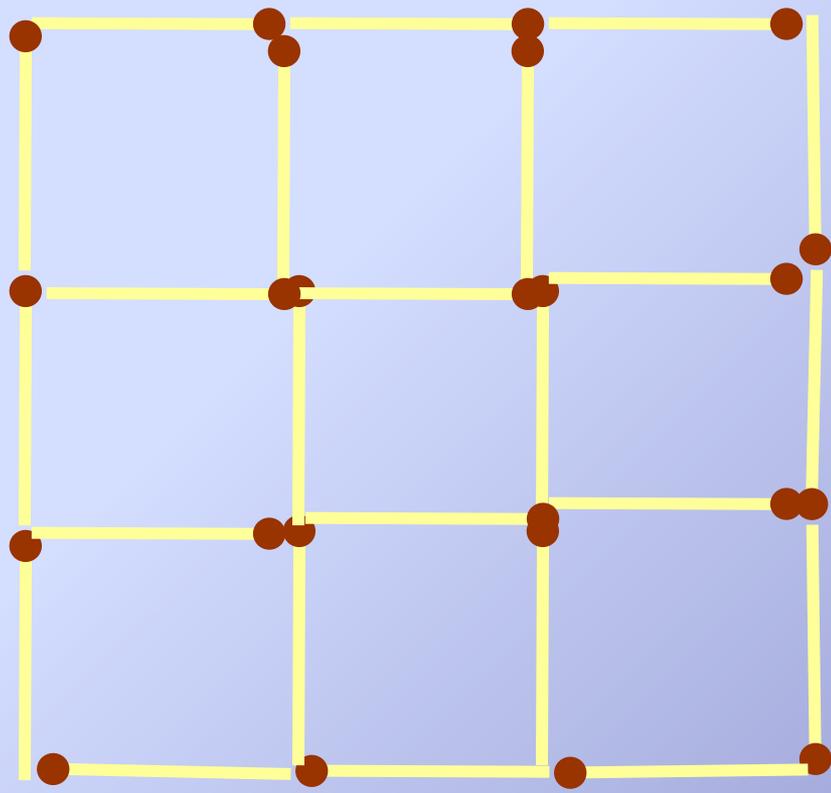
Требуется:

- а) убрать 4 спички так, чтобы оставшиеся образовывали 1 большой и 4 маленьких квадрата;
- б) образовать 5 равных квадратов, убрав 4 спички;
- в) образовать 3 квадрата, убрав 6 спичек.

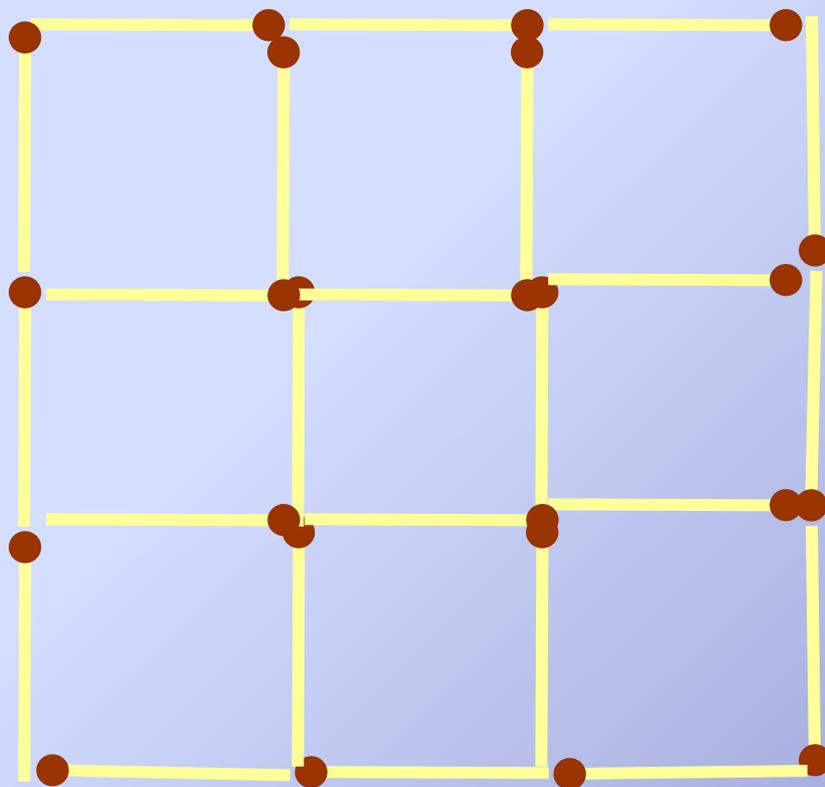
## РЕШЕНИЕ А)



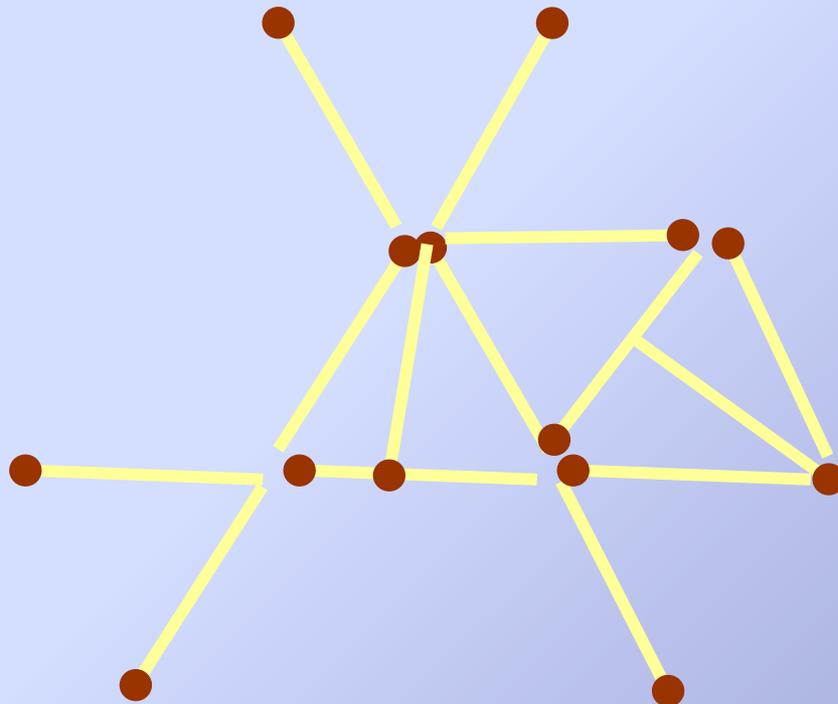
**РЕШЕНИЕ Б)**



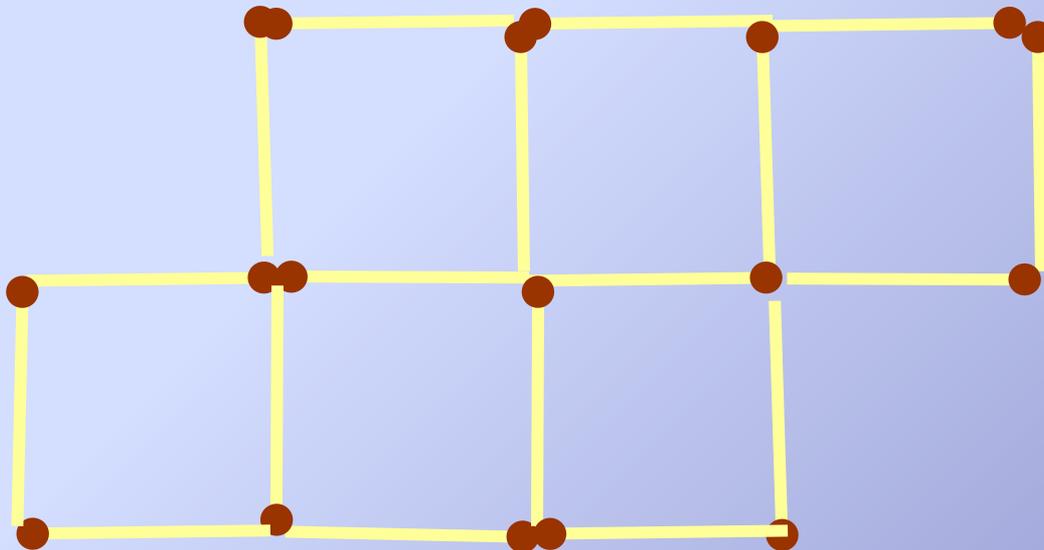
РЕШЕНИЕ В)



В данной фигуре передвинь 4 спички, чтобы  
получилось 5 треугольников.



**Задача с квадратами.** (Потребуется 16 спичек.)  
Переложив с одного места на другое 2 спички, сделайте из пяти квадратов четыре квадрата таких же размеров.



Переставьте 2 спички из 18 так, чтобы вместо 8 треугольников фигура стала состоять из 6 треугольников. Должны получиться только треугольники и не должно быть свободно висящих спичек.

