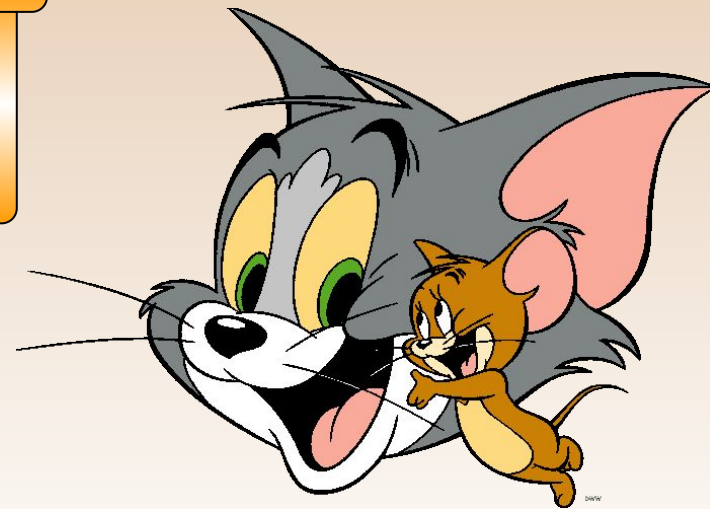


Введение в геометрию

Занятие 9



Упражнения со спичками

6 класс.

Каратанова Марина Николаевна
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино
Приморский край



Разминка

№1

Пять землекопов за 5 часов
выкапывают
ров длиной 5 метров. Сколько
потребуется
землекопов, чтобы вырыть
такой же глубины
ров, длина которого 100 м за 100
часов.



Ответ



Разминка

№2

На столе лежат три ящика. В первом – 2 чёрных и 2 белых шарика. Во втором – 2 белых шарика. В третьем – чёрный и белый шарик. На ящиках есть надписи: «2 чёрных», «2 белых», «Чёрный и белый». Однако, известно, что ни одна из надписей не соответствует действительности. Сможете ли вы определить, где какие



1



2

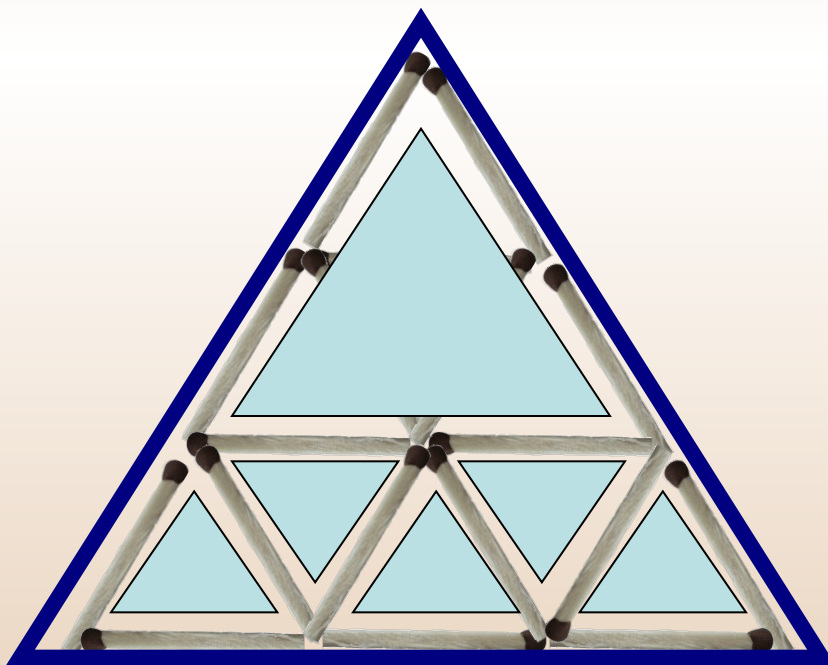


№1

Решение задач



Из спичек составлена фигура. Уберите три спички так, чтобы общее число треугольников стало равным 7.



7

Ответ (4)

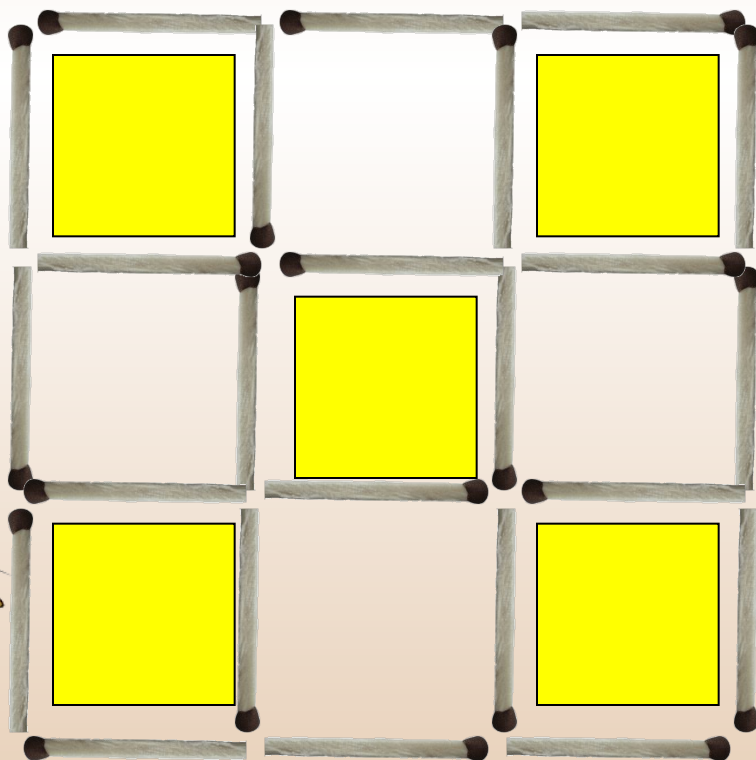


№2

Решение задач



Из спичек составлена фигура. Уберите 4 спички так, чтобы образовалось 5 квадратиков.



5

Ответ (5)



№3

Решение задач



Переложить одну спичку так, чтобы
получилось верное равенство.

$$X + X = 1$$

$$VI - IV = IX$$

Ответ (2)

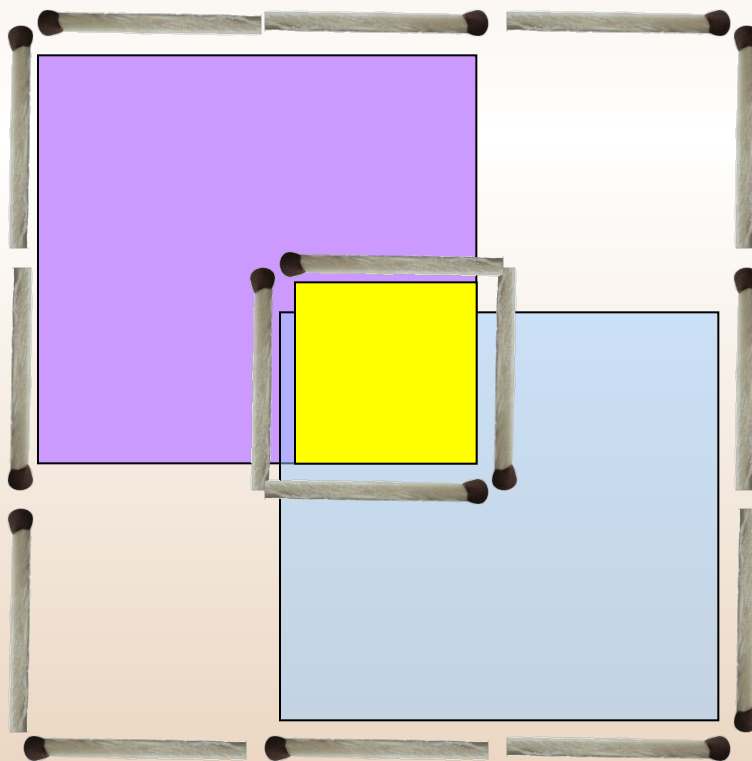


№4

Решение задач



Переложить 4 спички так,
чтобы получилось 3 квадрата.



3

Ответ (3)

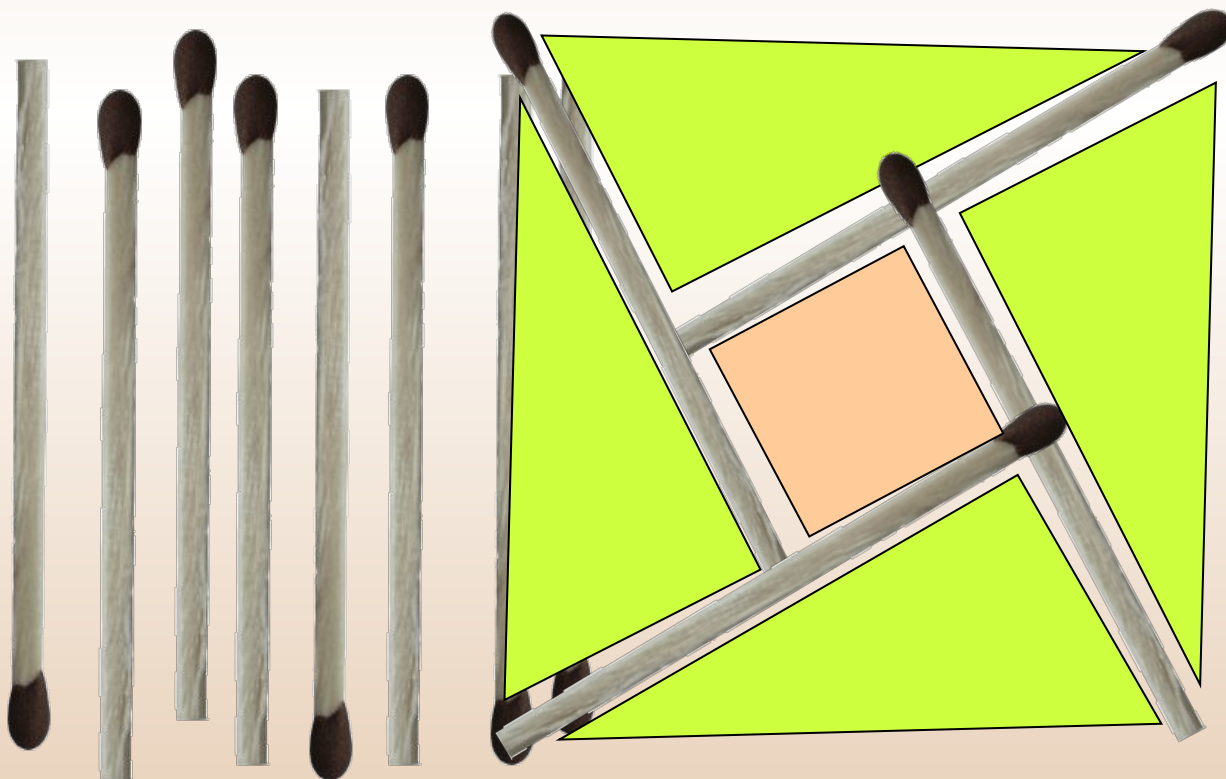


№5

Решение задач



Расположите 8 спичек так, чтобы получилось 4 треугольника и квадрат, располагая все спички на плоскости.



Ответ (9)

Методическое пособие

Введение в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

Землекоп:

<http://s52.radikal.ru/i136/1008/fa/effeea01a045.jpg>

