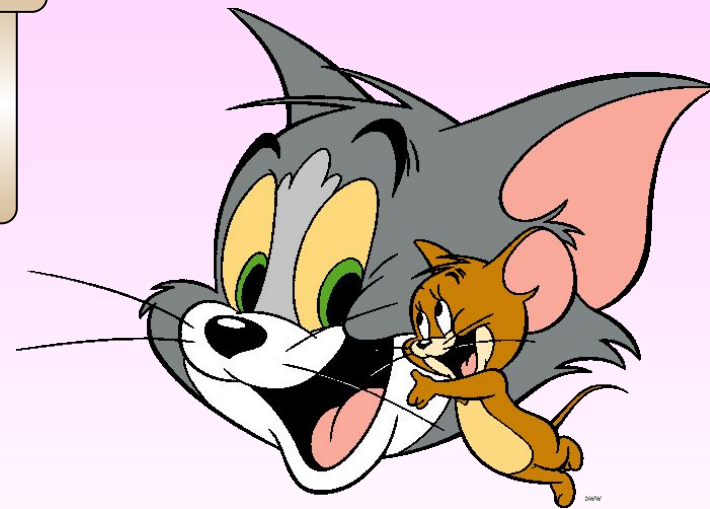


# Введение в геометрию

## Занятие 28



# Центральная симметрия

**6 класс.**

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



КОСЫ,

Начав сплести заплетать

# Разминка

девушка делала это так, что в каждую последующую минуту длина заплетённой части

увеличивалась

вдвое. Обе косы были заплетены

за

5 минут. За какое время она

сплела первую косу?

1 м

2 м

3 м

4 м

5 м

за 4 минуты



Решение



## Разминка

Запиши число,  
используя знаки  
действий и шесть раз цифру 3.

*1000* №2

$$333 \cdot 3 + 3 : 3 = 1000$$

Решение (2)



## Разминка

Пришёл Иван Царевич в подземелье  
к Кощею Бессмертному Василису  
Прекрасную освободить. В  
подземелье три темницы.

№3

В одной из них томится Василиса, в  
другой расположился



Далее >>

**Здесь  
Василиса  
Прекрасна  
я**



**Здесь  
Змей  
Горыныч**



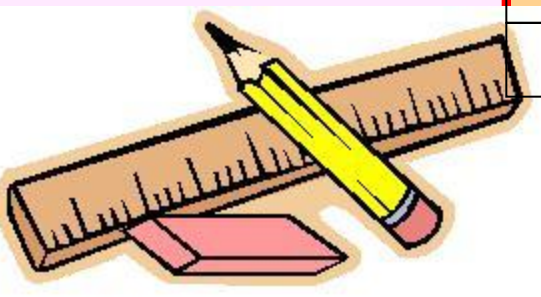
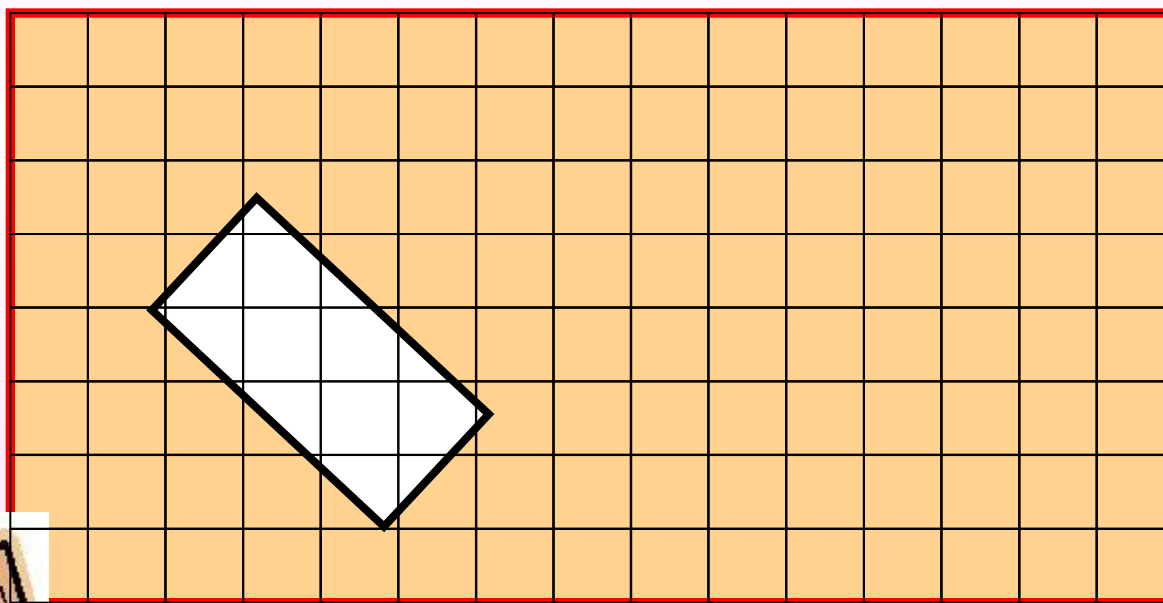
**Ответ (2)**

# №1

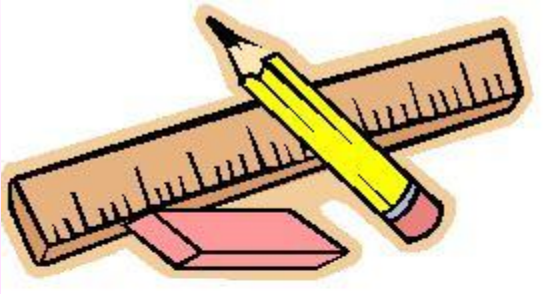
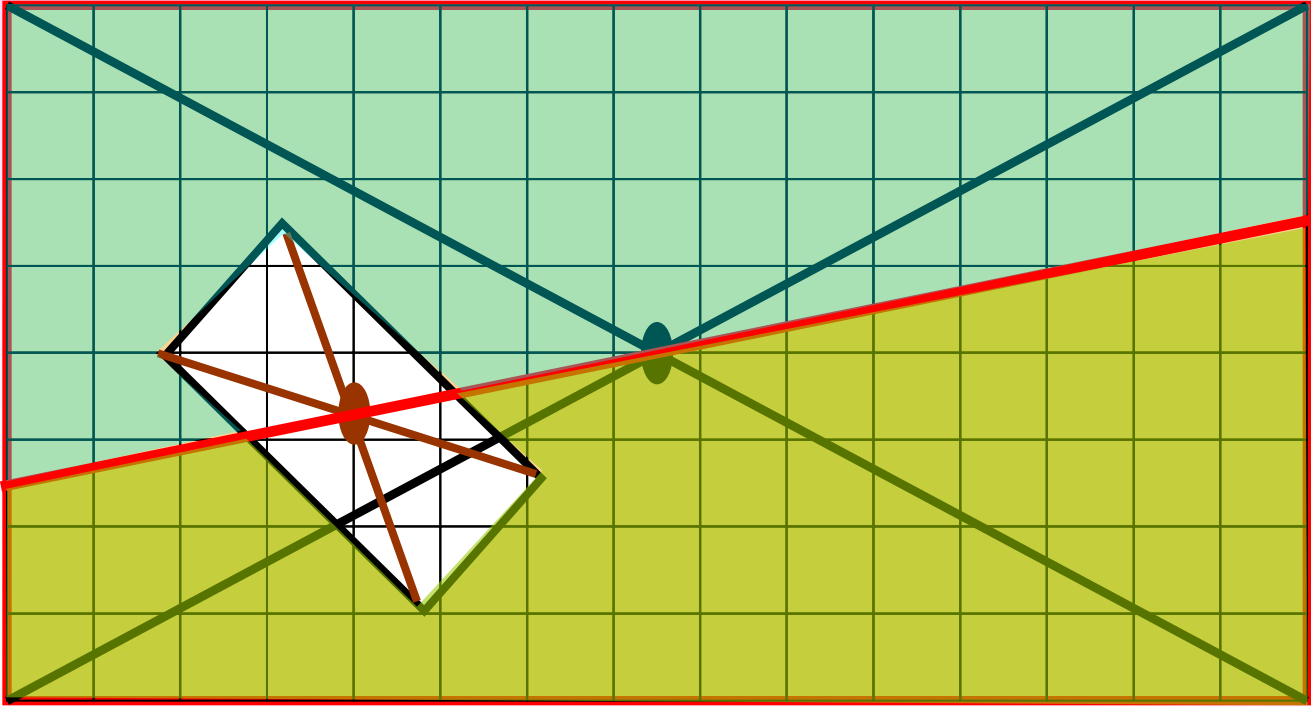
## Решение заданий



Из прямоугольника вырезали прямоугольник.  
Постройте прямую так, чтобы она разделила  
площадь закрашенной фигуры пополам.



Решение

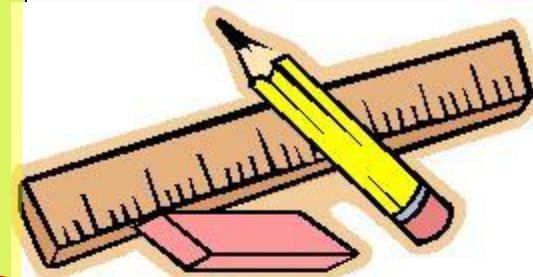
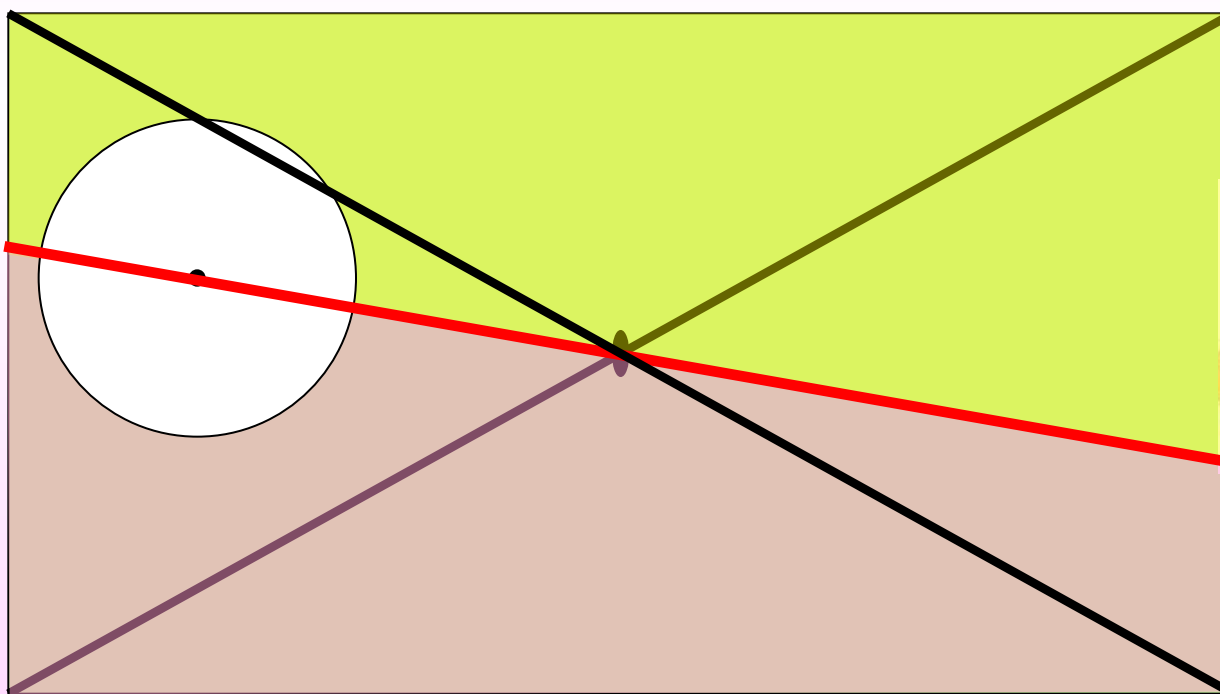


# №2

## Решение заданий



Из прямоугольника вырезали круг.  
Постройте прямую так, чтобы она  
разделила площадь оставшейся части пополам.



Решение



# №1

## Математические игры



Двое кладут по очереди фишки на круглый стол. Проигрывает тот, кто не сможет положить очередную фишку. Кто выигрывает?



**Подсказка**

# №2

## Математические игры



Двое кладут по очереди фишки на прямоугольный стол. Выигрывает тот, кто положит последнюю фишку. Докажите, что начинающий игру всегда может выиграть?



2

# №3

## Математические игры



Двое поочерёдно проводят отрезки прямых, соединяющих две произвольные точки. Не разрешается проводить отрезок, пересекающий другие отрезки. Проигрывает тот, кто не сумеет провести отрезок.



## **Методическое пособие**

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

**Девочка с косичками**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5505/valenta-mog.144/0\\_6f4e9\\_d621b22b\\_L.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/5505/valenta-mog.144/0_6f4e9_d621b22b_L.jpg)

**Змей Горыныч**

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/80/542/80542369\\_large\\_4422882\\_4.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/80/542/80542369_large_4422882_4.png)

**Кощей Бессмертный**

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/39/210/39210398\\_Prikol\\_v\\_blog.JPG](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/39/210/39210398_Prikol_v_blog.JPG)

**Василиса Прекрасная**

<http://s52.radikal.ru/i136/1112/88/34636b1e1873.jpg>

**Иван Царевич**

[http://vse-skazki.ru/images/stories/lzobradzheniya\\_iz\\_skazok/Narodnie\\_skazki/g/gruzinskie/Cun\\_Tyshina.jpg](http://vse-skazki.ru/images/stories/lzobradzheniya_iz_skazok/Narodnie_skazki/g/gruzinskie/Cun_Tyshina.jpg)

**Темница**

<http://besplatnie-igri-besplatno.ru/content/thumbs/tajni-temnitsi.jpg>

**Карандаш и линейка**

[http://www.katygtacademy.org/yahoo\\_site\\_admin/assets/images/rules.187171914\\_std.jpg](http://www.katygtacademy.org/yahoo_site_admin/assets/images/rules.187171914_std.jpg)

**Пчёлки**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4400/tatyana2q8-medvedeva.126/0\\_5355d\\_7d80f28c\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/4400/tatyana2q8-medvedeva.126/0_5355d_7d80f28c_L.png)

