

# Введение в геометрию

## Занятие 13



# Площади комбинированных фигур

**6 класс.**

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

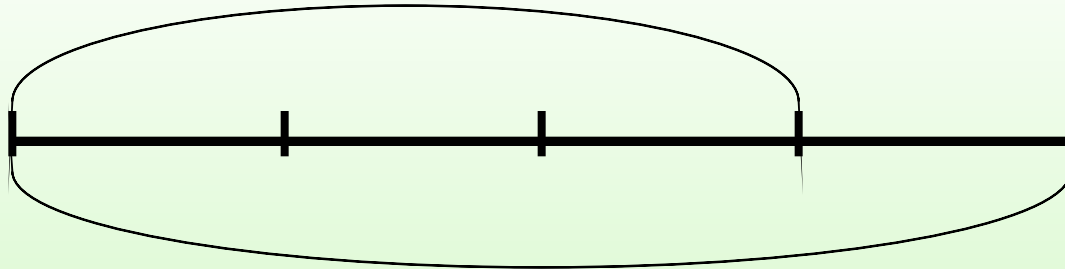


# Разминка

№1

Я задумал число. Если к половине  
этого числа  
прибавить четверть его, то  
получится 18.  
какое число я задумал?

18



24

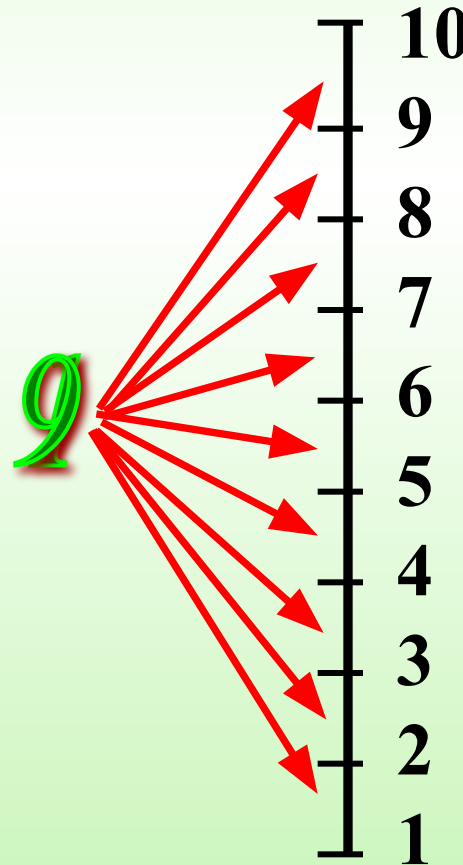
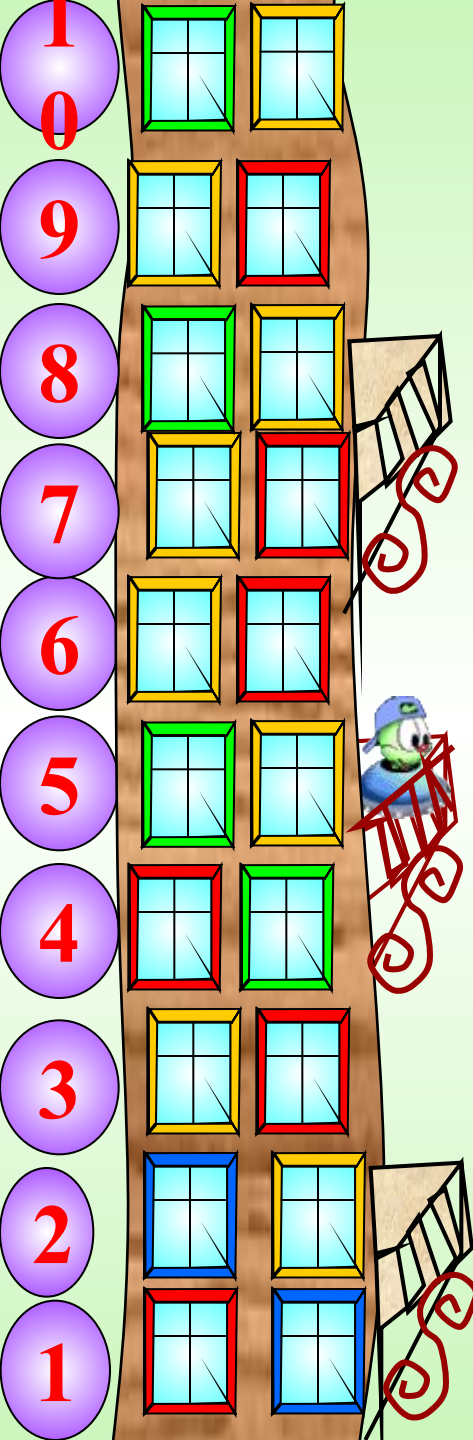
Решение



# Разминка

№2

В доме 10 этажей одинаковой высоты. Во сколько раз лестница на 10 этаж длиннее, чем на 2-й?



в 9 раз

Решение



# Разминка

№3

Как написать число 100 пятью единицами?

100

$$111 - 11 = 100$$



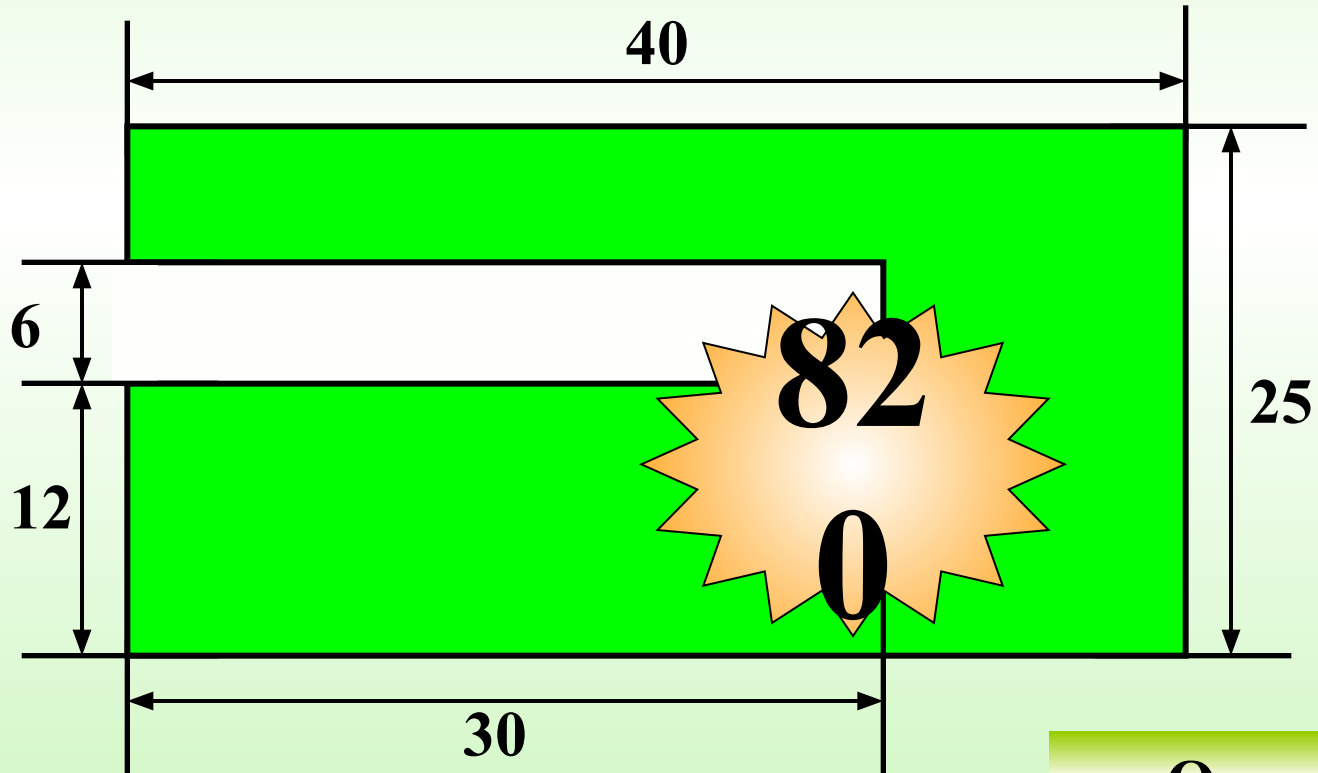
Ответ

№1-1

Решение задач



Вычислить площадь закрашенной фигуры.  
Нет ли здесь лишних данных?



Ответ

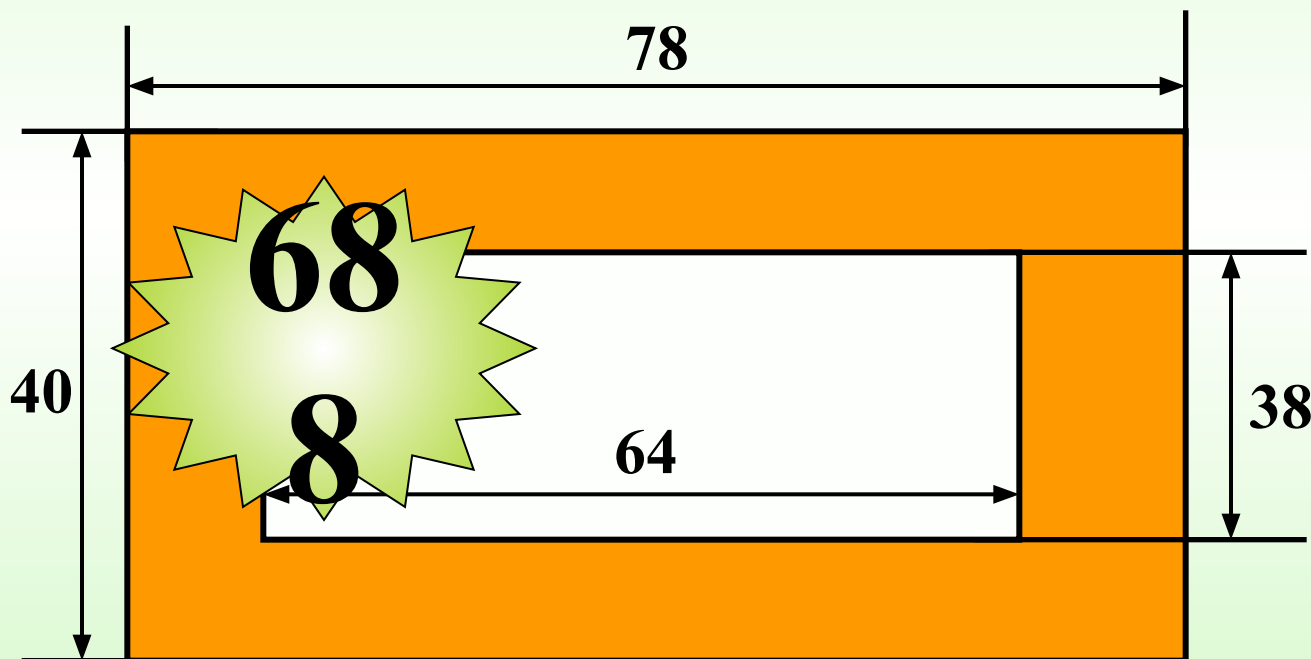


№1-2

Решение задач



Вычислить площадь закрашенной фигуры.  
Нет ли здесь лишних данных?



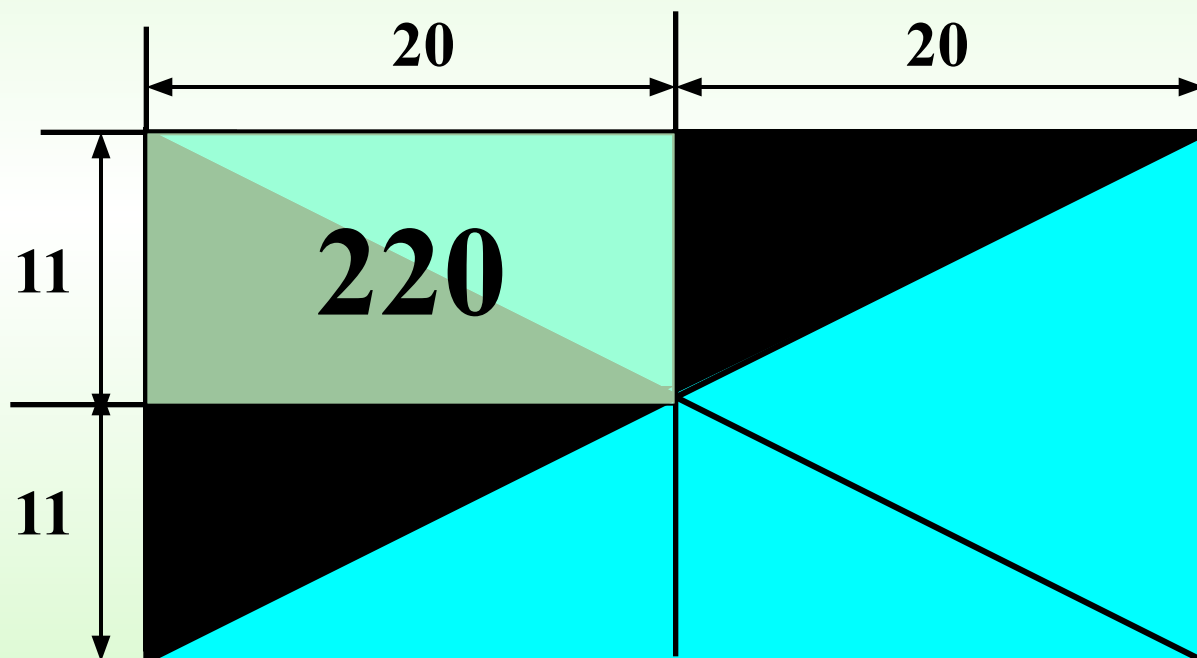
Ответ

№2

Решение задач



Какова площадь заштрихованной части?



$$220 : 2 \cdot 3 = 330$$

Ответ

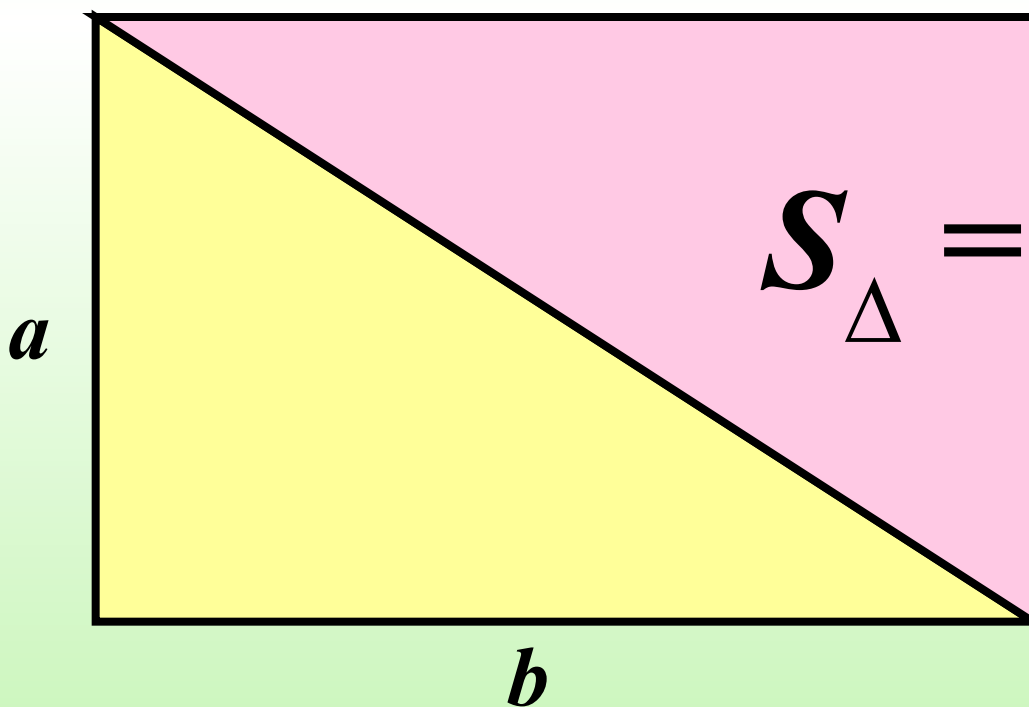


№3

Решение задач



Вычислить площадь треугольника.  
Придумать способ вычисления площади  
прямоугольного треугольника.



$$S = a \cdot b$$

$$S_{\Delta} = a \cdot b : 2$$

Ответ (3)



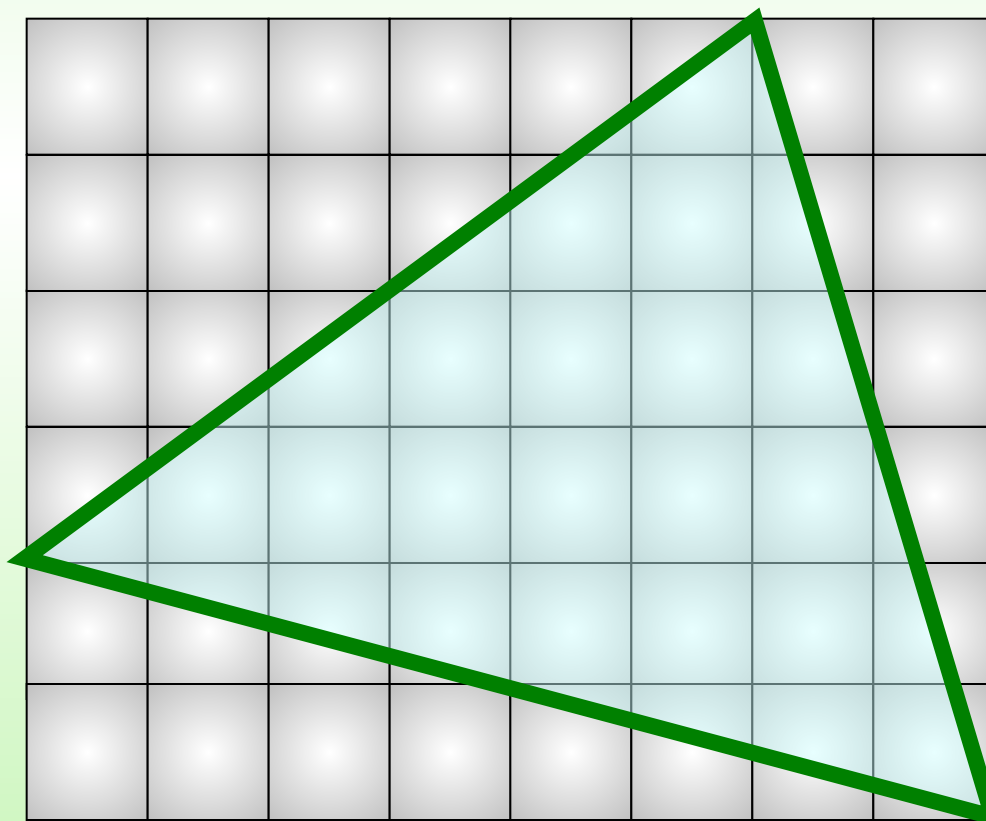


№4

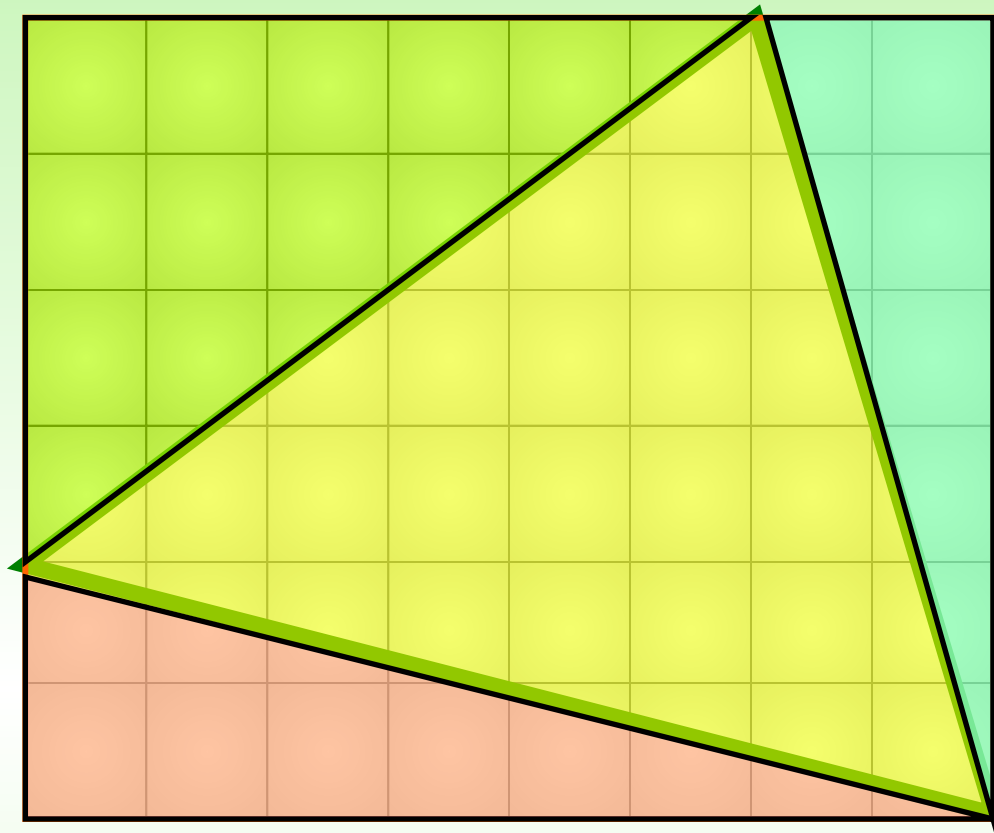
Решение задач



Найдите площадь треугольника, если площадь каждой клетки 1 см<sup>2</sup>?



Ответ



①  $6 \cdot 8 = 48$

②  $2 \cdot 8 : 2 = 8$

③  $4 \cdot 6 : 2 = 12$

④  $2 \cdot 6 : 2 = 6$

$$S_{\Delta} = 48 - 8 - 12 - 6$$

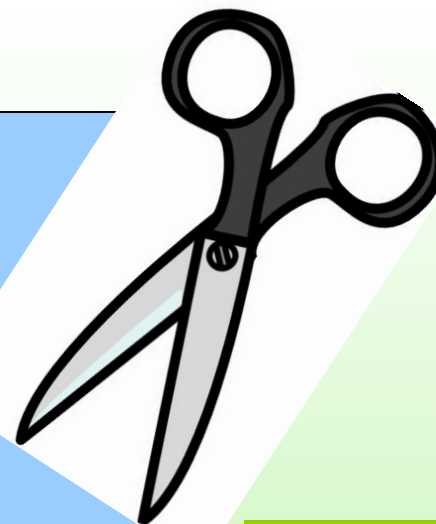
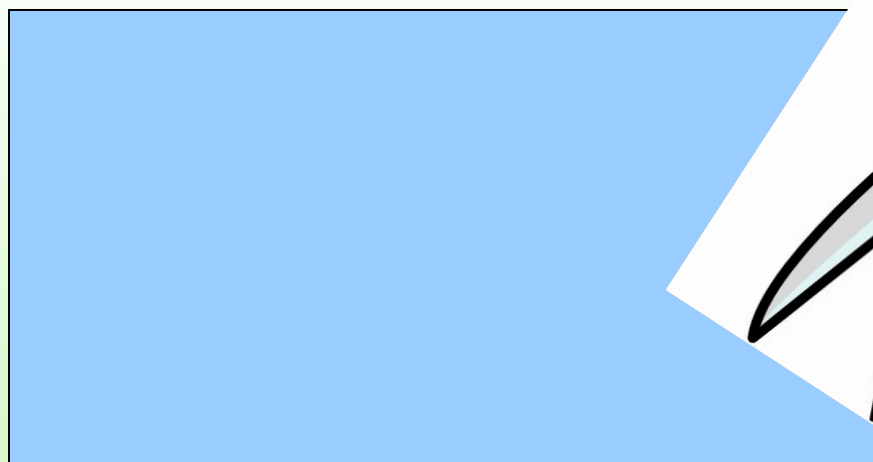
$$S_{\Delta} = 22$$

# №5

## Решение задач



Начертите прямоугольник со сторонами 9 см и 4 см. Вырежьте его. Затем разрежьте этот прямоугольник на 3 прямоугольника так, чтобы из них можно было составить квадрат.



Ответ

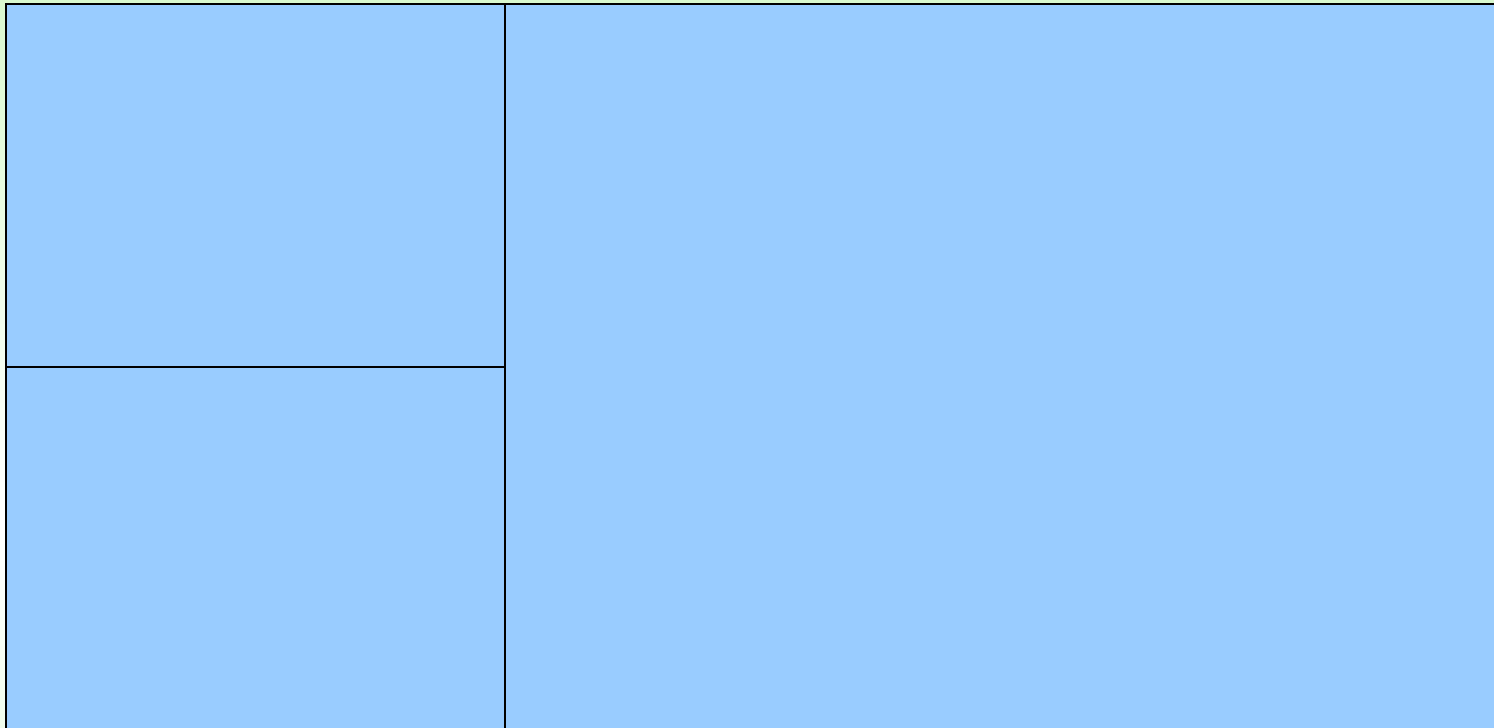


**3**

**6**

**2**

**2**



**3**

## Методическое пособие

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

**Ножницы:**

[http://etftrends.typepad.com/photos/uncategorized/2008/04/30/scissors\\_2.png](http://etftrends.typepad.com/photos/uncategorized/2008/04/30/scissors_2.png)

