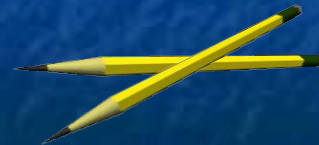


# ТЕМА УРОКА

# ПЛОЩАДЬ



08/07/2023

Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык

1

# ПЛАН УРОКА



1. **Понятие площади**

2. **Единицы площади**

3. **Практическое применение**

4. **Свойства площадей:**

**свойство №1** свойство №1, **свойство №2**  
свойство №1, свойство №2, **свойство №3**

5. **Практическая работа**

а) **задача №1** а) задача №1, б) **задача №2**

а) задача №1, б) задача №2 в) **танграм**

6. **Решение задач**

а) **№1** а) №1, б) **№2** а) №1, б) №2, в) **№3,**

08/01/2023 **№4** а) №1, б) №2, в) №3, №4, г) **№5** а) №1,

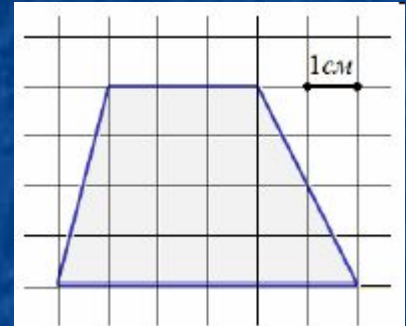
б) №2 в) №3 №4 г) №5 д) **№6**

# ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ

1 м<sup>2</sup>

1 дм<sup>2</sup>

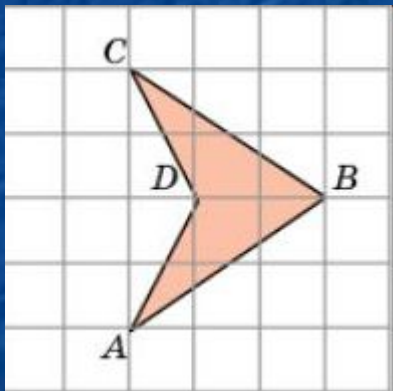
1 см<sup>2</sup>

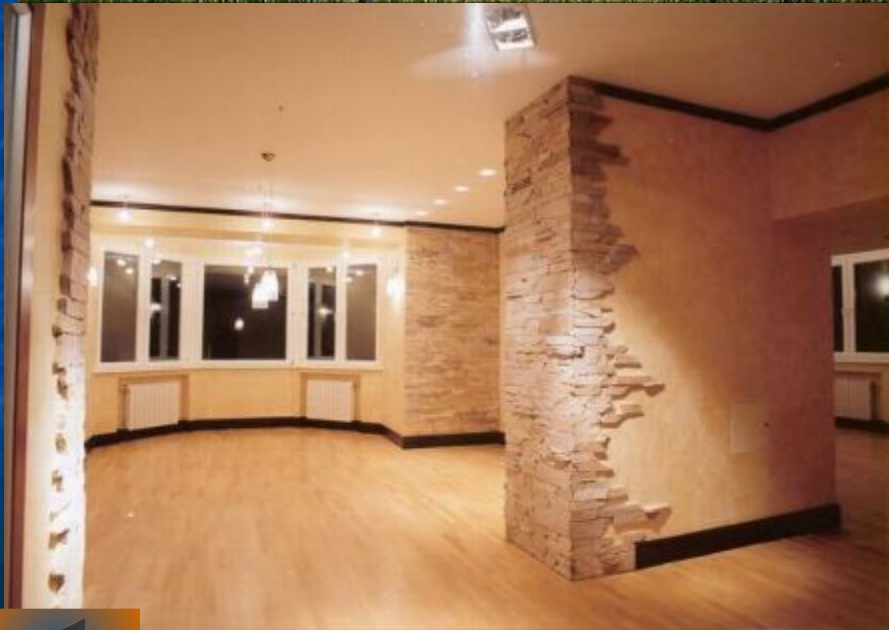


1 км<sup>2</sup>

1 а

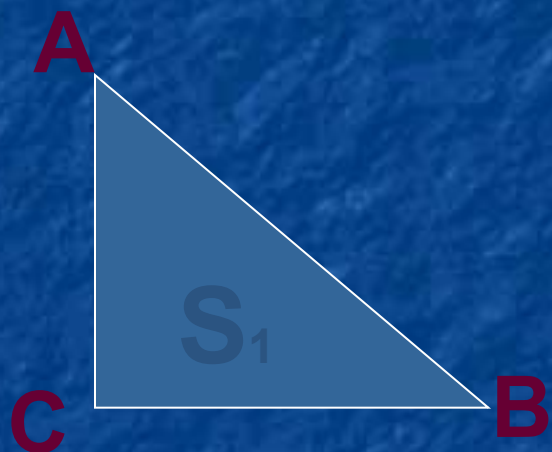
1 га





# СВОЙСТВО №1

$$\triangle ABC = \triangle OPK$$



$$S_1 = S_2$$



# СВОЙСТВО №1

**1°. Равные  
многоугольники  
имеют  
равные площади**

$$S_1 = S_2$$

# СВОЙСТВО №2



$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык



## СВОЙСТВО №2

**2°. Если многоугольник  
составлен из нескольких  
многоугольников, то его  
площадь равна сумме  
площадей этих  
многоугольников**

$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

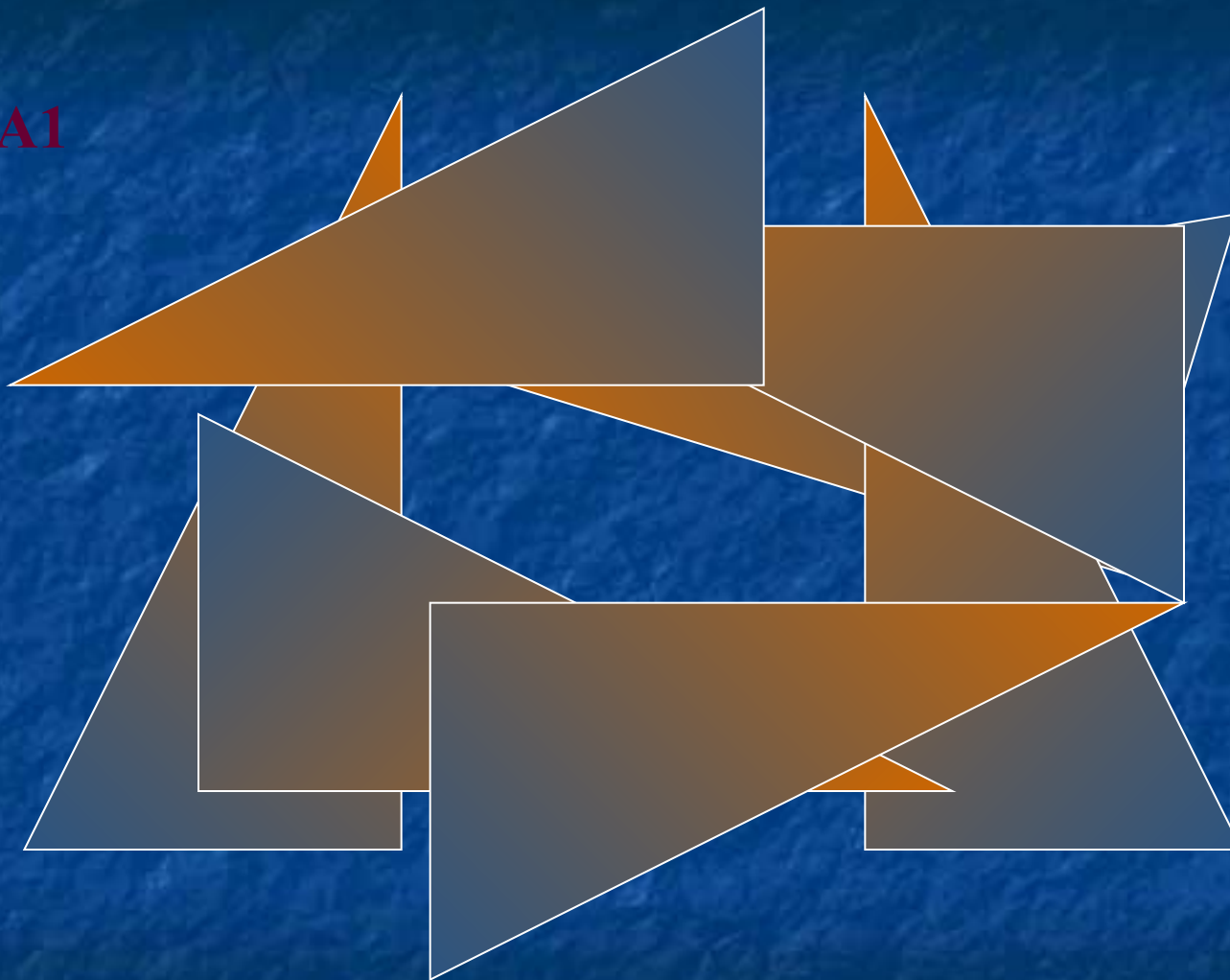


# СВОЙСТВО №3

**3°. Площадь квадрата  
равна квадрату его  
стороны**

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## ЗАДАЧА 1



08/07/2023

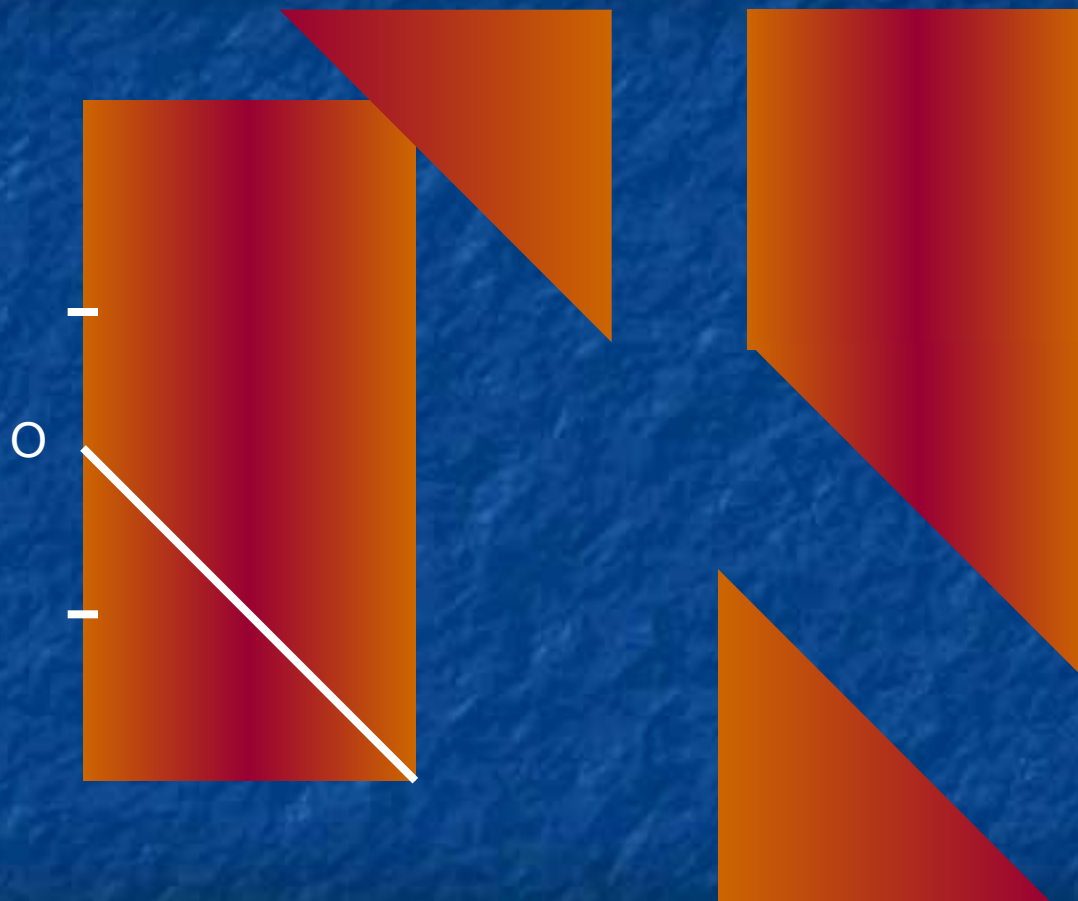
Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык



10

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## ЗАДАЧА 2 а



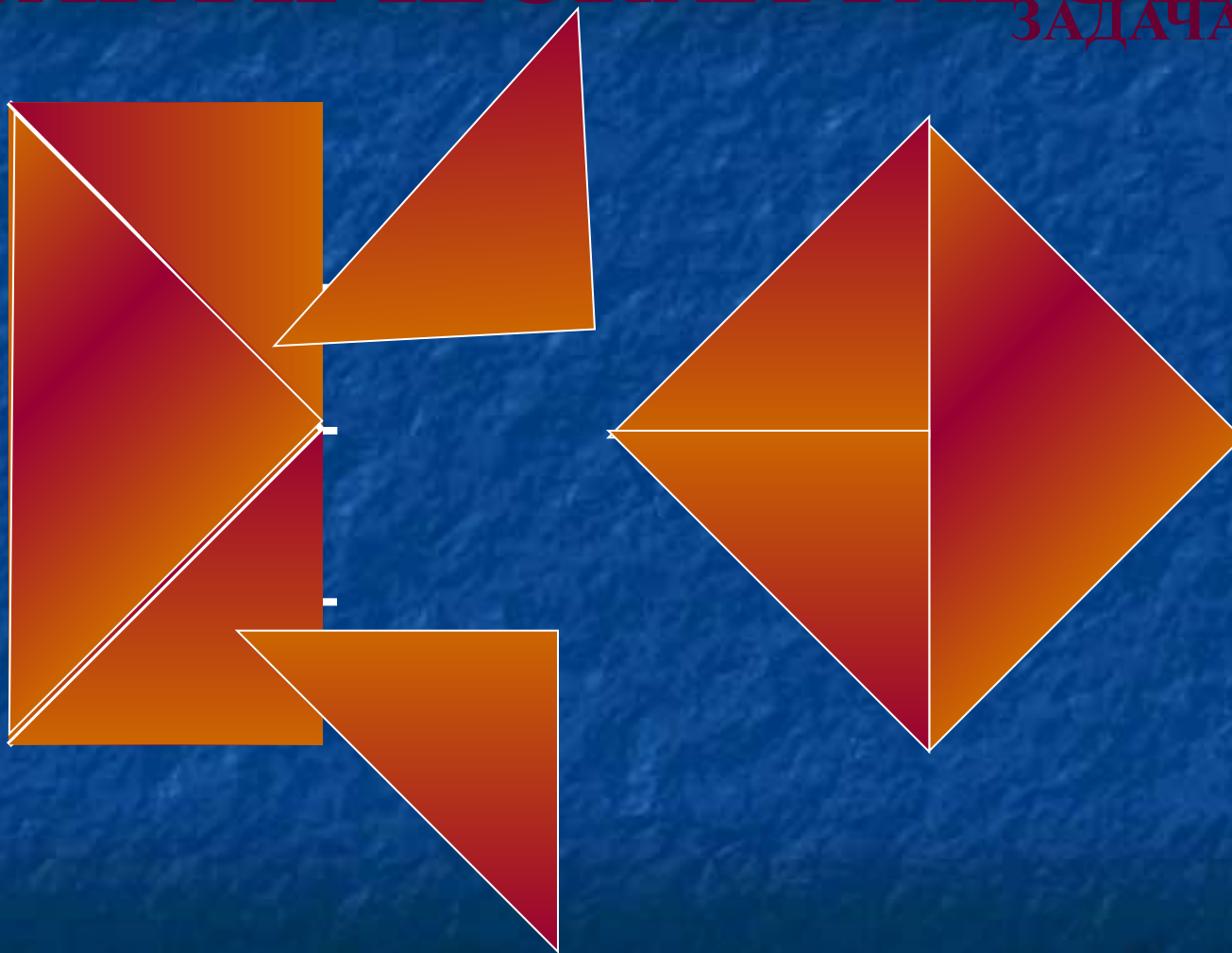
Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык

08/07/2023

11

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## ЗАДАЧА 2.6

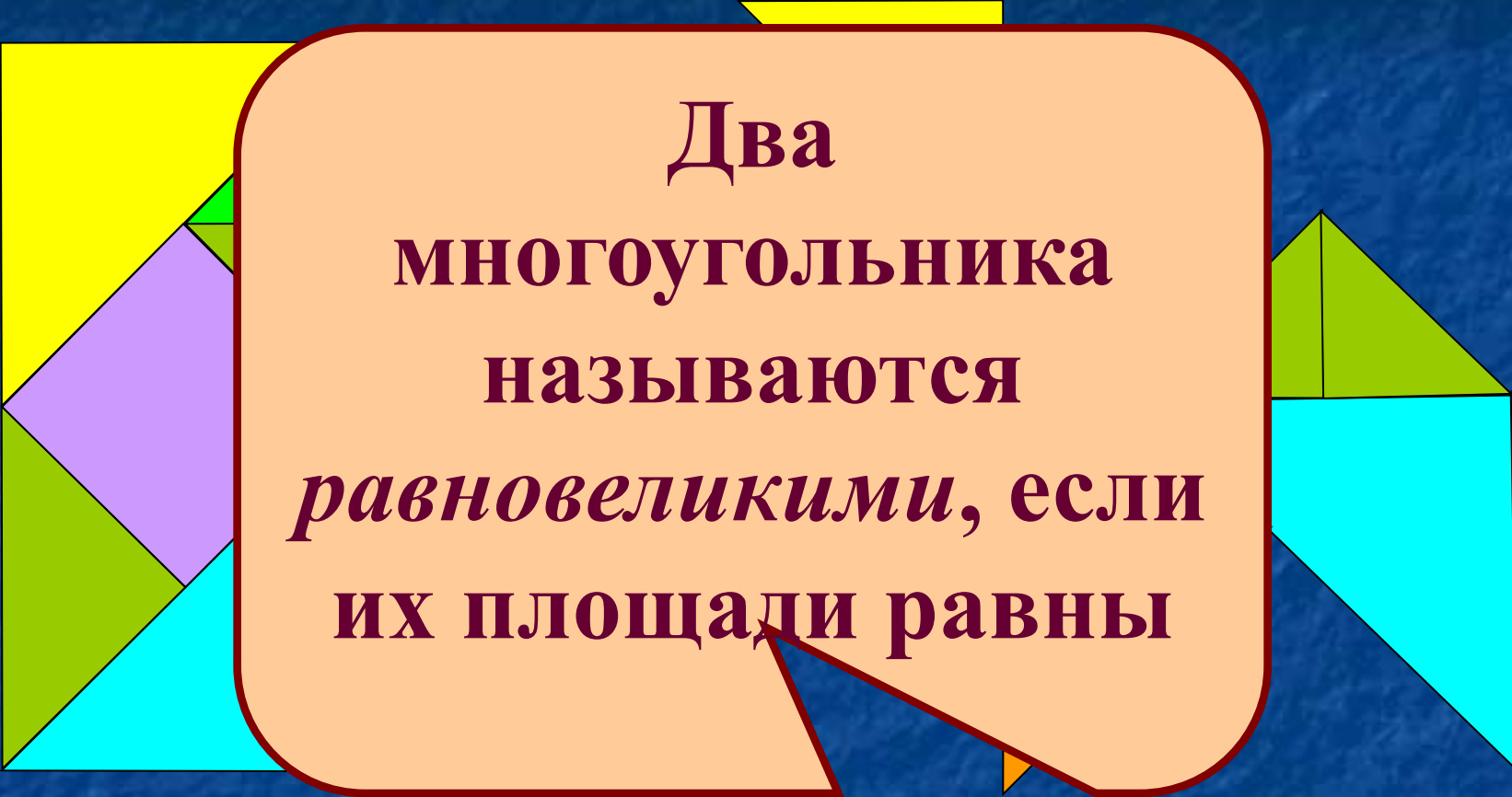


08/07/2023

Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык



12



**Два  
многоугольника  
называются  
*равновеликими*, если  
их площади равны**



08/07/2023

Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык

ТАНГРАМ

13

# ЗАДАЧА №1

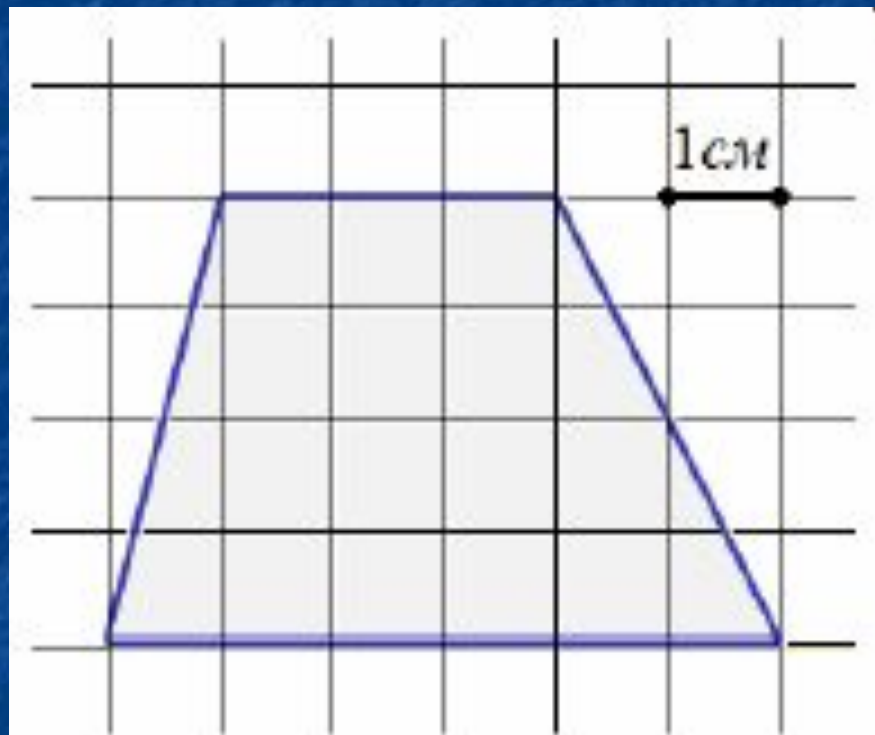


$ABCD$  – параллелограмм.

$$S_{ABCD} = 12.$$

*Найти:*  $S_{ABD}$ ,  $S_{BCD}$ .

# ЗАДАЧА №2



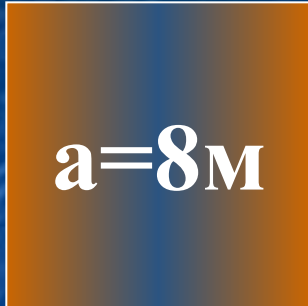
# ЗАДАЧА №4 ЗАДАЧА №3

Найти  $S$

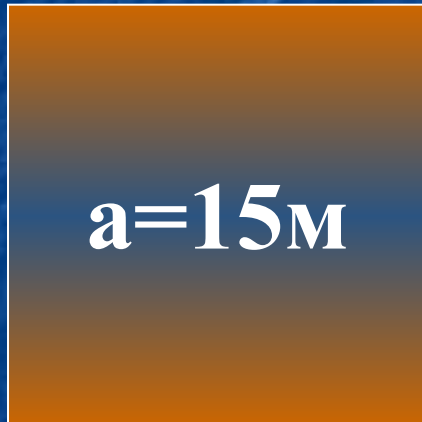




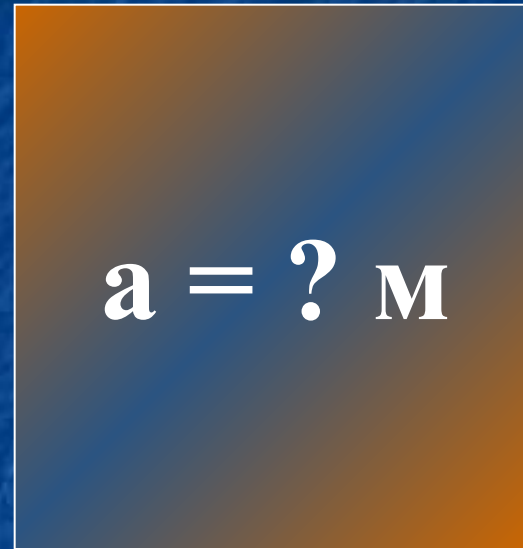
# ЗАДАЧА №5



$S_1$



$S_2$

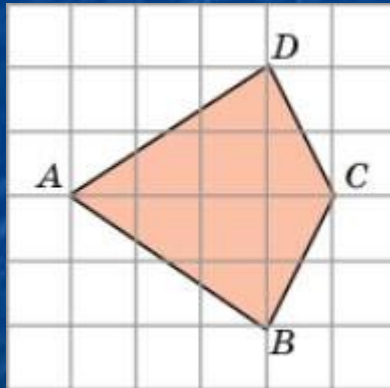
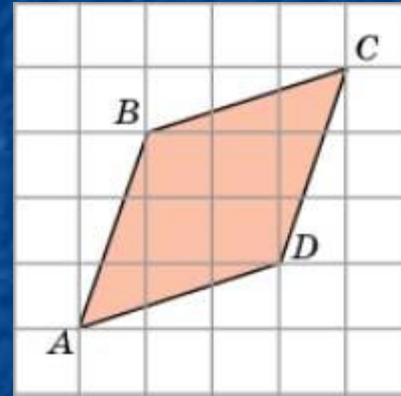
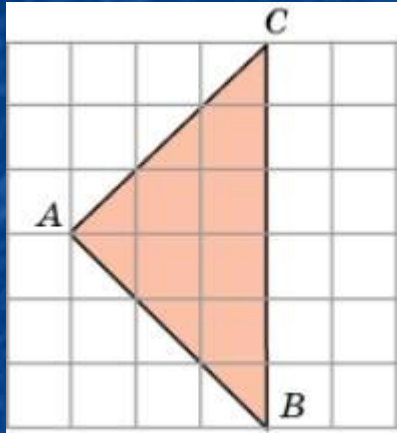


$S$

$$S=S_1+S_2$$



# ЗАДАЧА №6



Стороны квадратных клеток равны 1

Артюхова Т.М., СОШ №2,  
Кувандык



# ИТОГ УРОКА

Верно ли утверждение?

**Если сторону квадрата  
увеличить в 2 раза, то его  
площадь увеличится  
в 2 раза**

# ЛИТЕРАТУРА

- Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 8 класс. М.: ВАКО, 2004.- 288с.- (В помощь школьному учителю).
- Геометрия, 8 класс: Поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7- 9 классы». – Волгоград: Учитель, 2005. – 167с.
- Геометрия: разрезные карточки для тестового контроля к учебнику Л.С.Атанасяна. 8 класс/сост. Т.В. Коломиец. – Волгоград: Учитель, 2007. – 182с.
- Изучение геометрии в 7 – 9 классах: Метод. рекомендации к учеб.: Кн. для учителя/Л.С.Атанасян и др. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2000. – 255с.:ил.
- Картинки. <http://www.shunk.ru/pics/1180.jpg> Картинки.  
<http://www.shunk.ru/pics/1180.jpg>,  
<http://poozerie.zapoved.ru/foto/6e74c512295c6c1d2672af90b52ce89e.jpg>