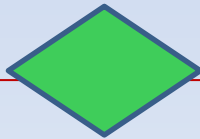
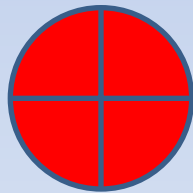
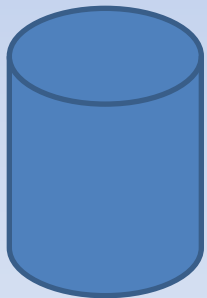


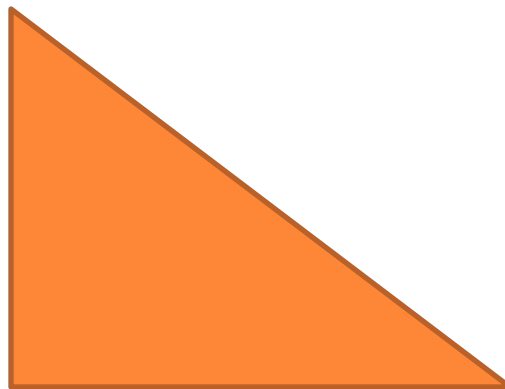
# Деятельностный подход в обучении на уроках математики.



Любимова Валентина  
Анатольевна  
учитель математики  
МКОУ СОШ п.Усть-Люга

## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ЧАСТИ

Найдите углы треугольника ABC,  
если  $A:B:C=2:3:4$



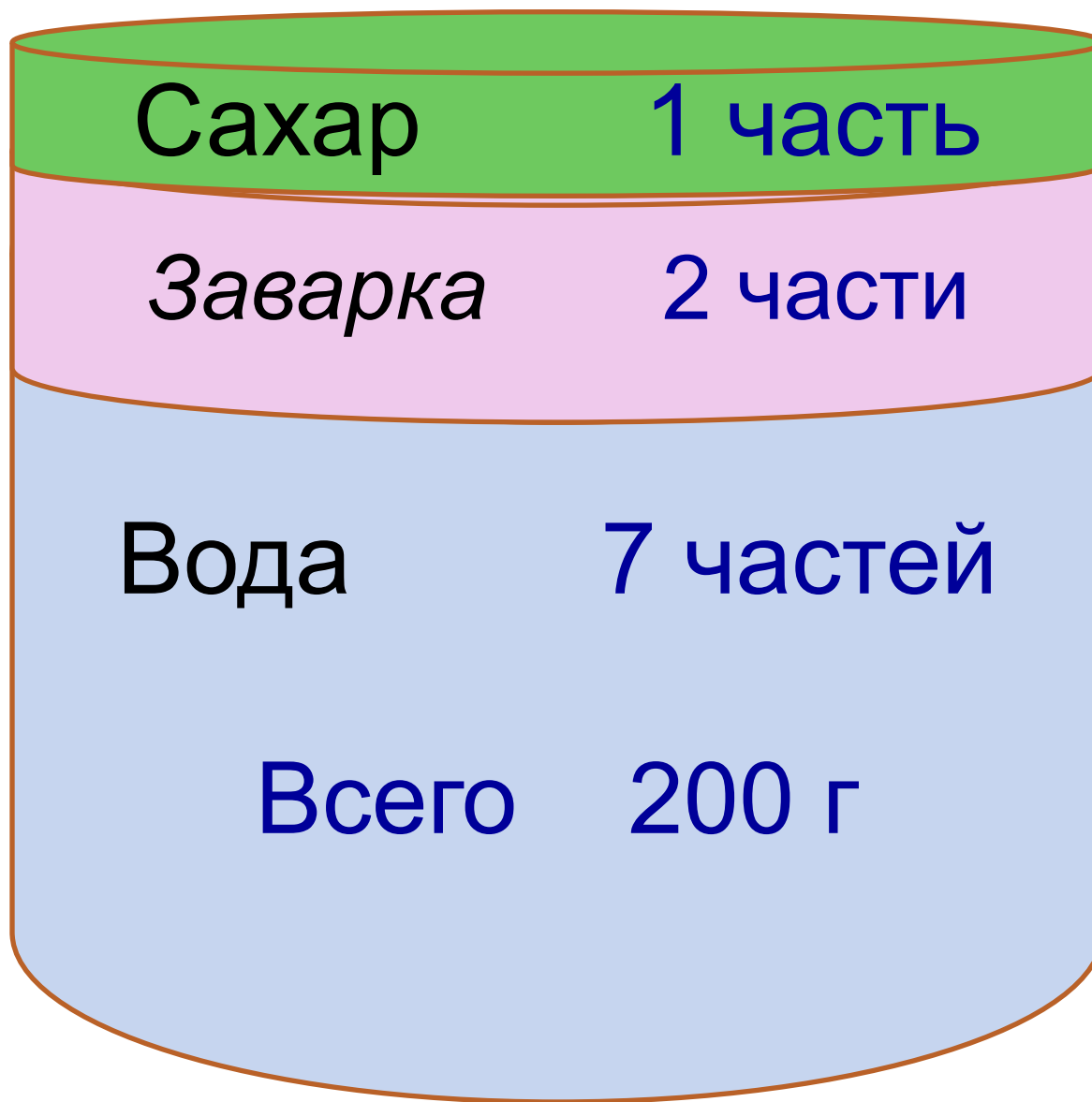
# Чай

Вода

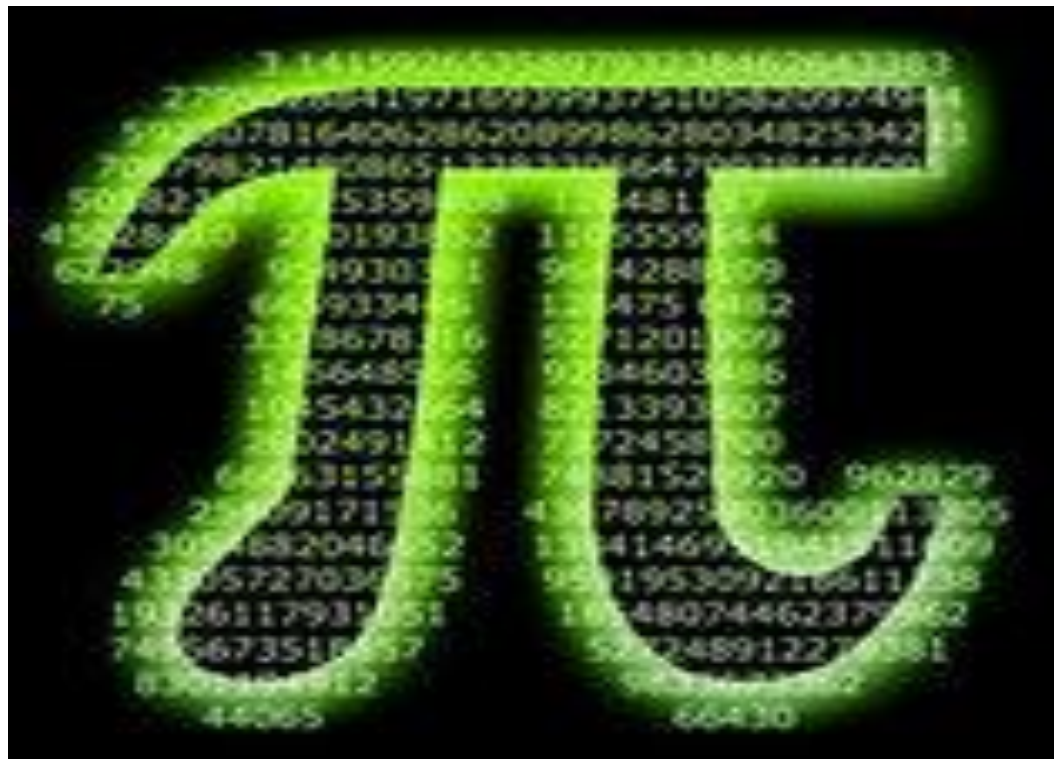
Сахар

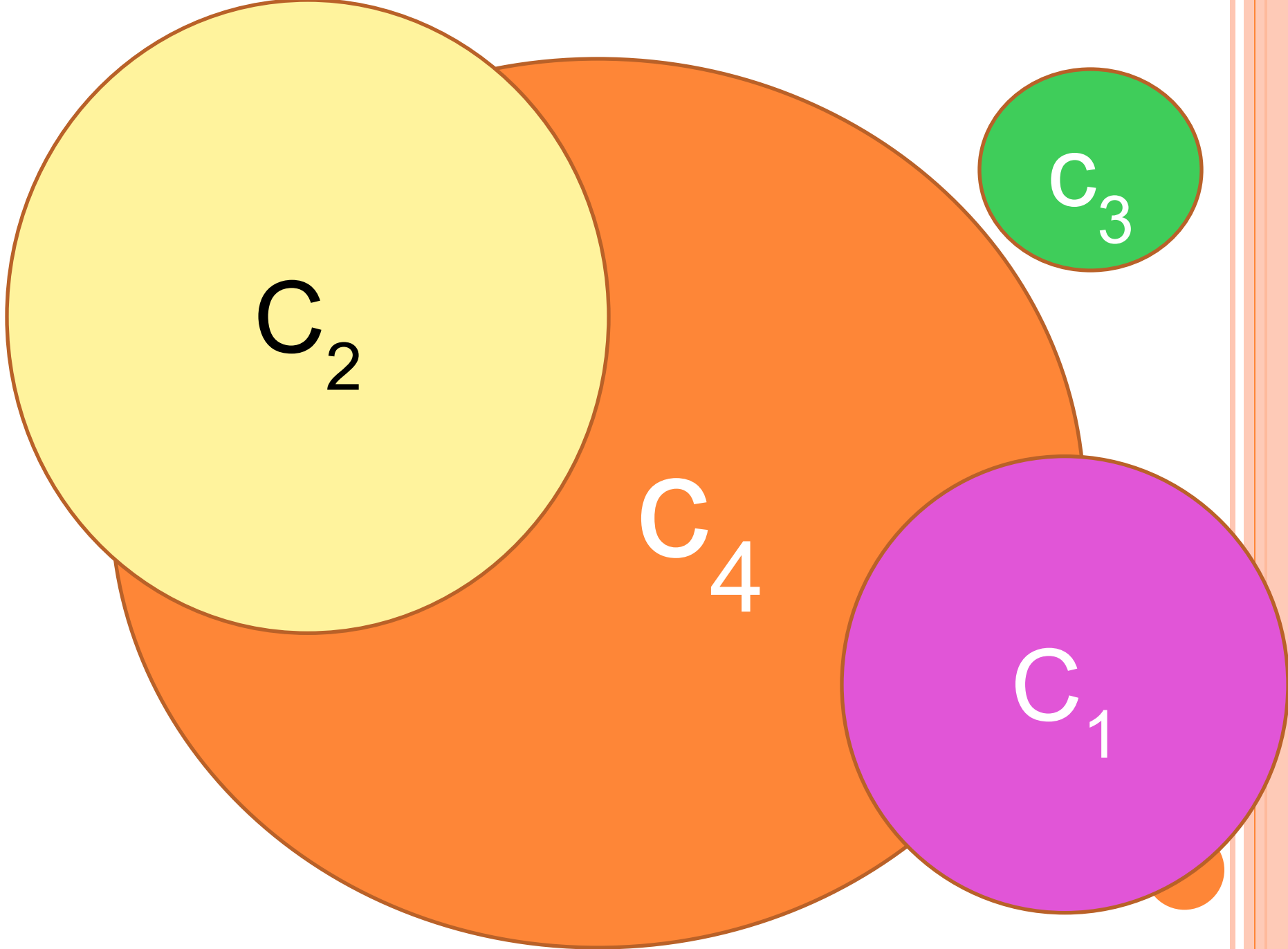
Заварка





# ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО





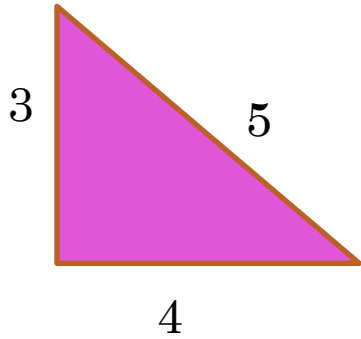
# Длина окружности

$$C = 2 \pi R$$

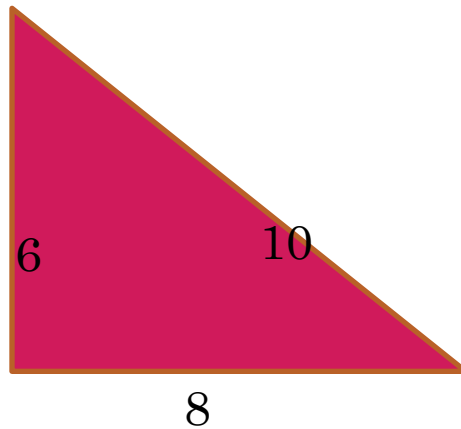
$$C = \pi d$$



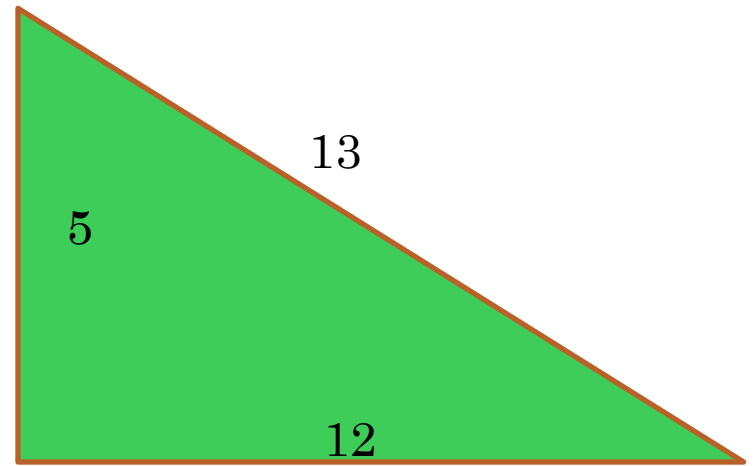
# Теорема Пифагора



$$3 + 4 = 5$$



$$6 + 8 = 10$$



$$5 + 12 = 13$$





# Теорема Пифагора

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$

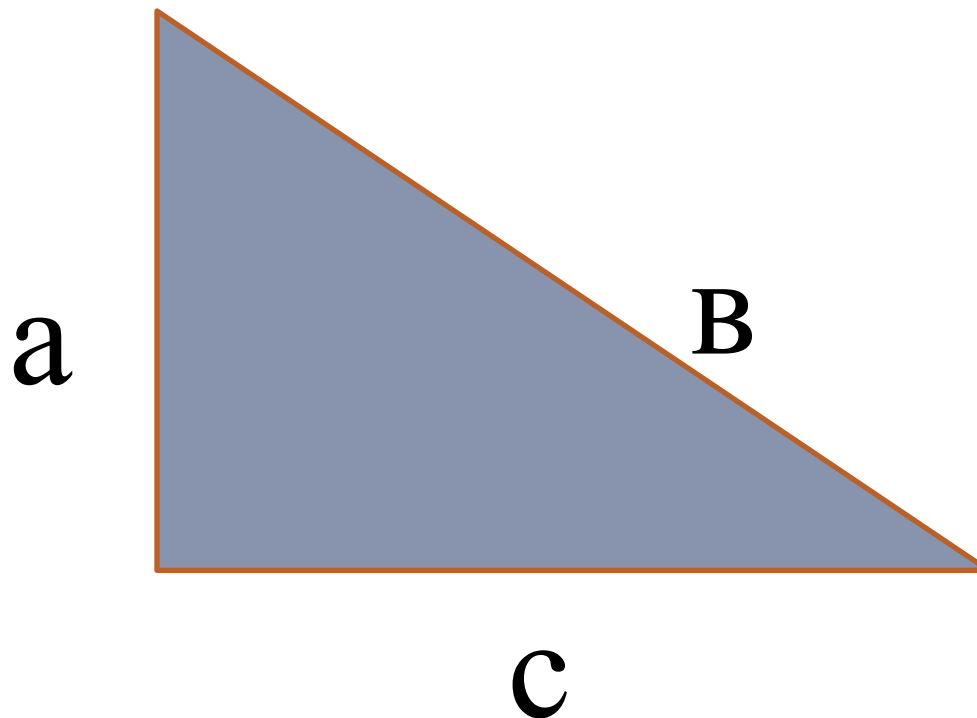
$$6^2 + 8^2 = 10^2$$

$$5^2 + 12^2 = 13^2$$



# Теорема Пифагора

$$a^2 + b^2 = c^2$$



**Сумма арифметической  
прогрессии**

$$1+2+3+4+5=$$

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=$$

**Найдите сумму натуральных  
чисел от 1 до 100**



# Сумма арифметической прогрессии

$$1 + 2 + 3 + \dots + 97 + 98 + 99 + 100$$

$$100 + 99 + 98 + 97 + \dots + 4 + 3 + 2 + 1$$



$$101 \quad 101 \quad 101 \quad 101 \quad 101 \quad 101 \quad 101 \quad 101$$

**Ответ:  $101 \times 100 : 2 = 5050$**



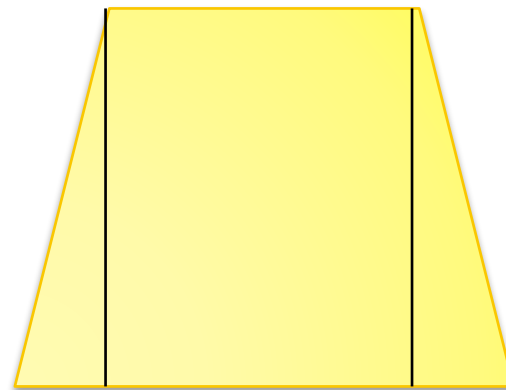
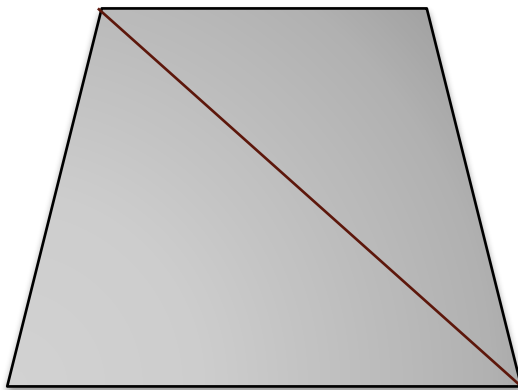
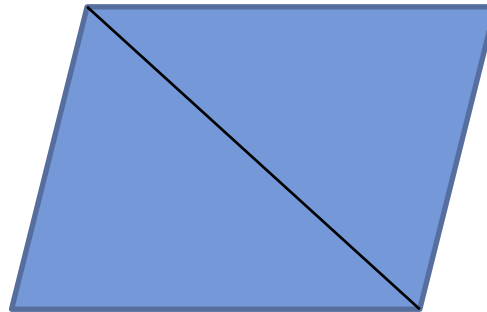
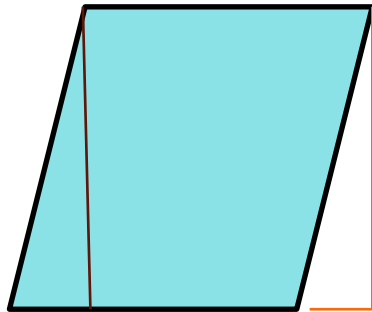
# ФОРМУЛЫ ПЛОЩАДЕЙ ПЛОСКИХ ФИГУР

Свойства площадей:

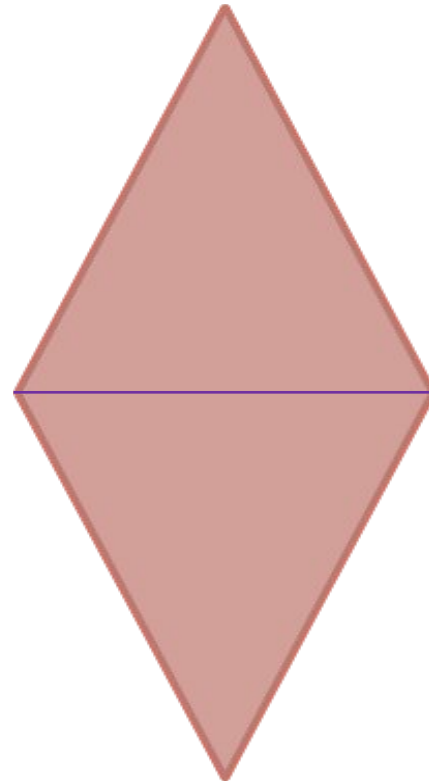
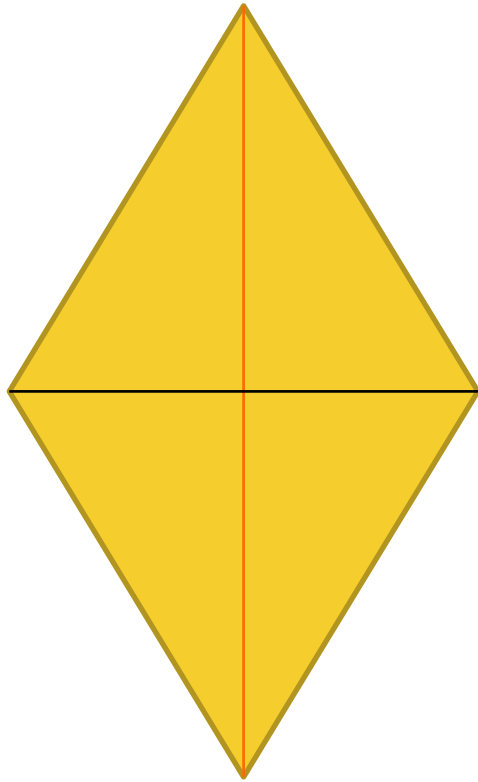
- ✓ Равные фигуры имеют равные площади
- ✓ Если многоугольник состоит из нескольких многоугольников, то его  $S$  равна сумме площадей этих многоугольников
- ✓ Площадь квадрата равна квадрату его стороны



# ПЛОЩАДЬ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА И ТРАПЕЦИИ



# СВОЙСТВА РОМБА.



## ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ.

- **СУС** - (1 признак равенства треугольников)  
по 2 сторонам и углу между ними
- **УСУ** - (2 признак равенства треугольников)  
по стороне и прилежащим к ней 2 углам
- **ССС** - (3 признак равенства треугольников)  
по 3 сторонам





Спасибо  
за внимание!

