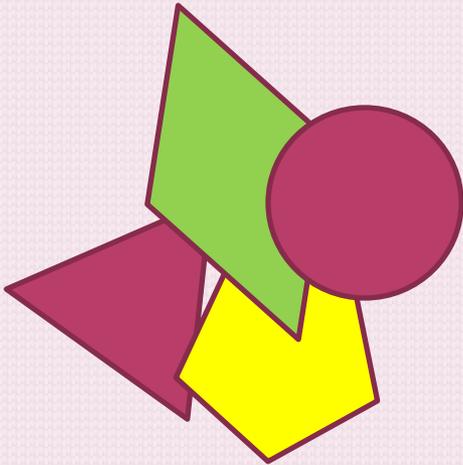
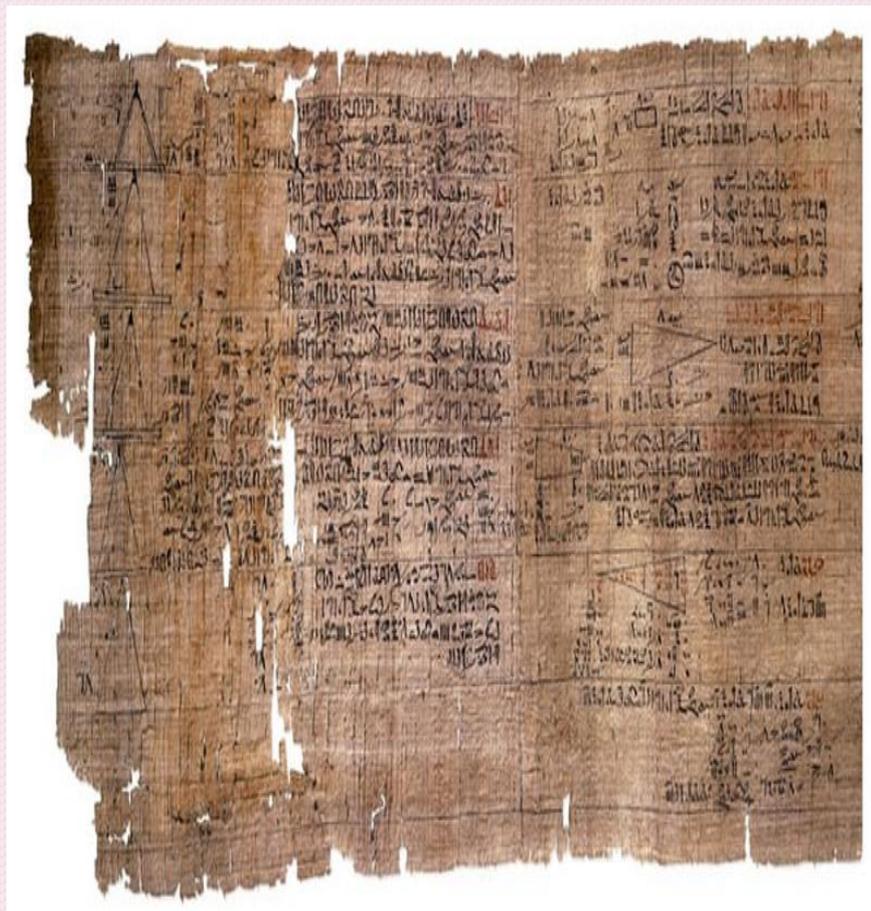




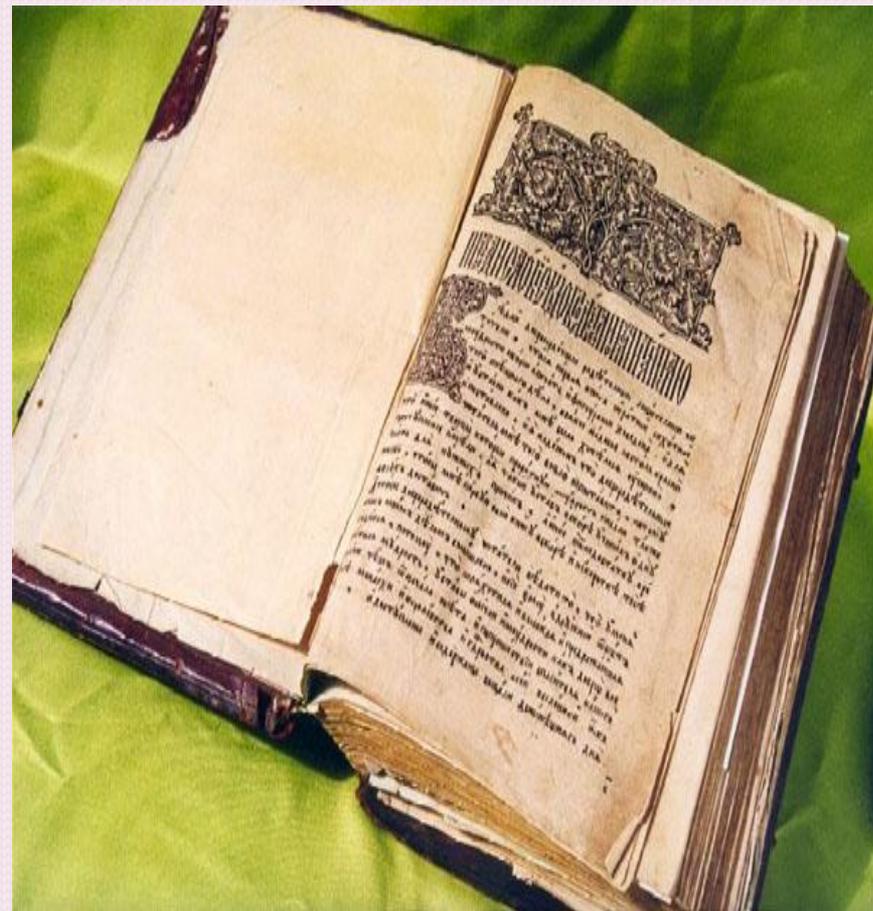
# Площадь многоугольника



# Египет

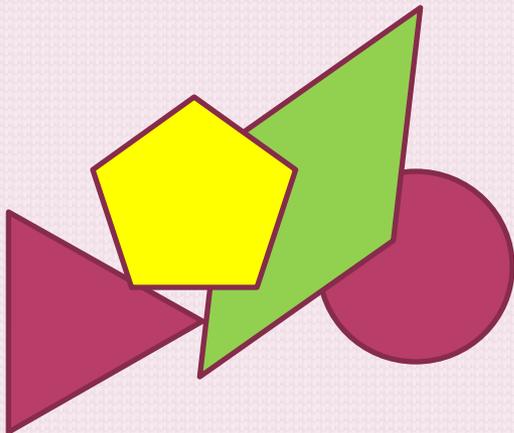


# Русь



**Площадь**

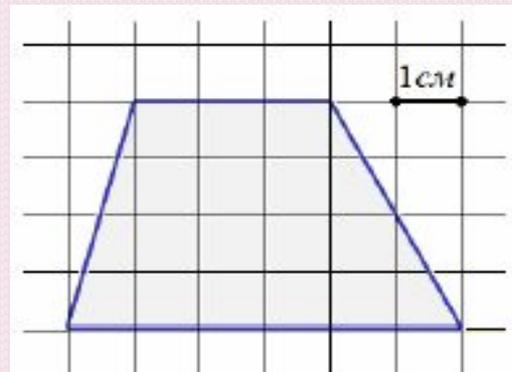
**многоугольника - это  
величина той части  
плоскости, которую  
занимает  
многоугольник.**



# Единицы измерения площадей

**1 м<sup>2</sup>**

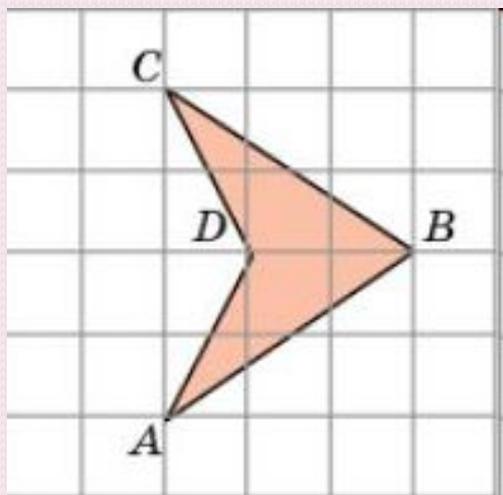
**1 см<sup>2</sup>**



**1 км<sup>2</sup>**

**1 га**

**1 а**



**Площадь каждого  
многоугольника**

**выражается**

**положительным числом.**

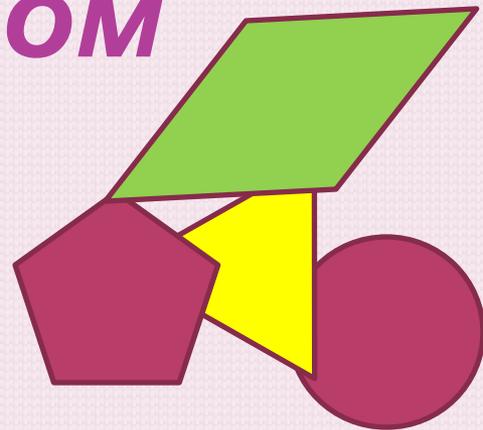
**Это число показывает,**

**сколько раз единица**

**измерения и её части,**

**укладываются в данном**

**многоугольнике.**

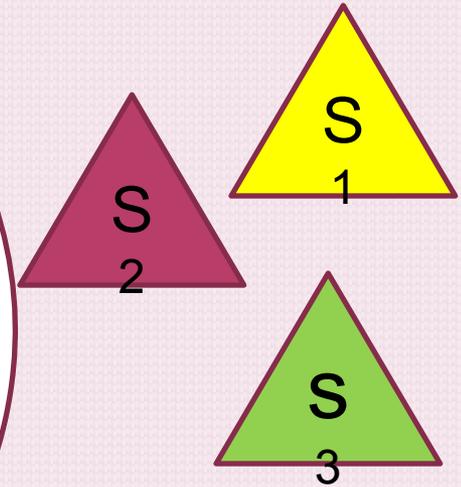
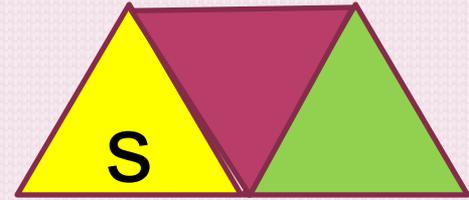


*Равные многоугольники имеют  
равные площади.*

**S1**

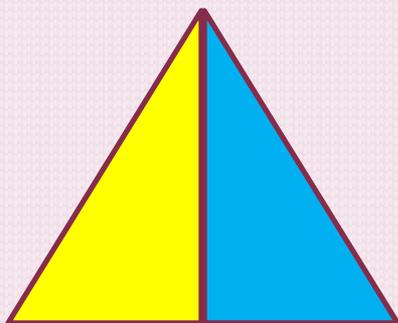
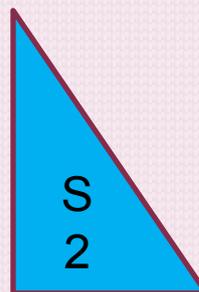
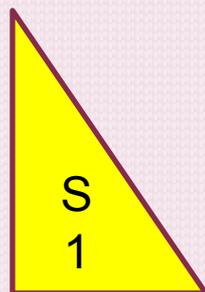
**S2**

*Если многоугольник состоит из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.*

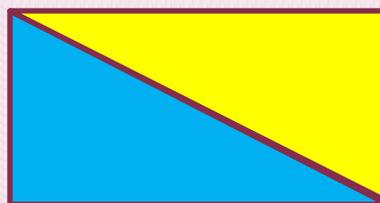


$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

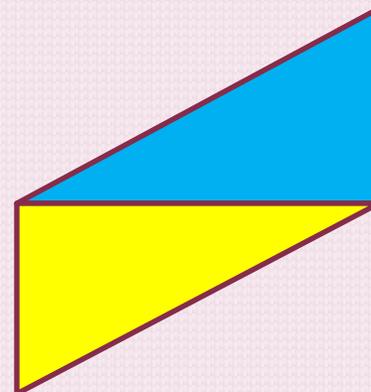
# Практическая работа



$$S = S_1 + S_2$$

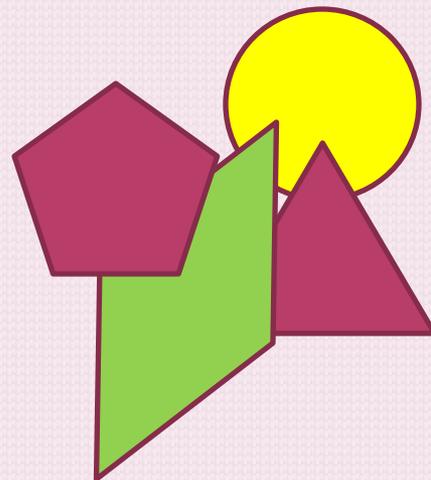


$$S = S_1 + S_2$$

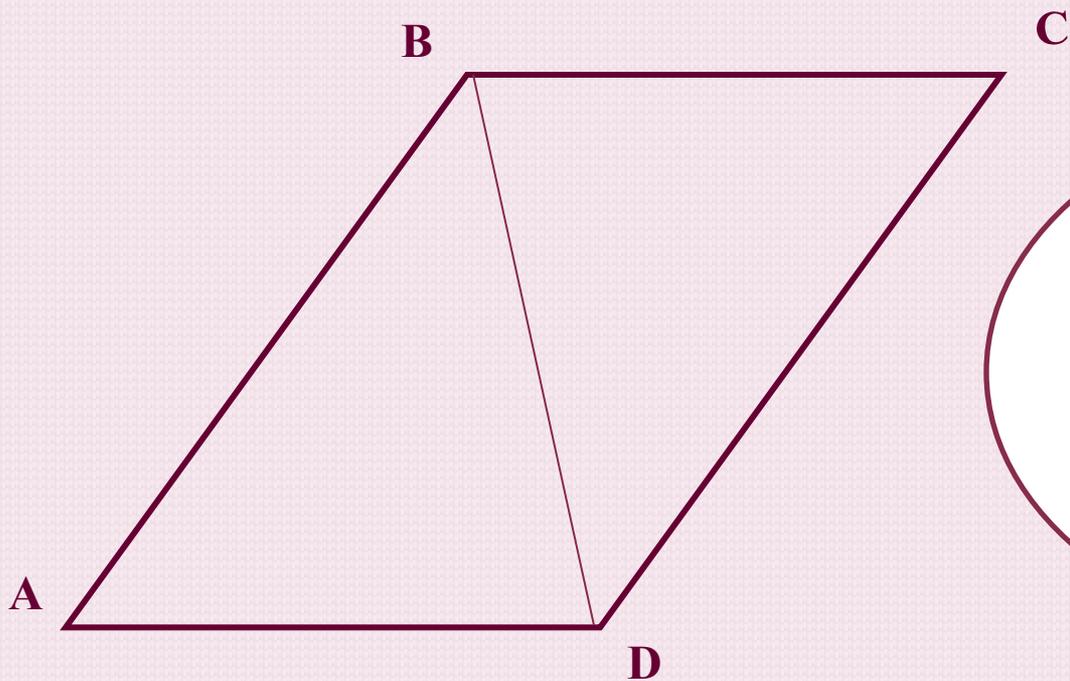


$$S = S_1 + S_2$$

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



# Задача 1

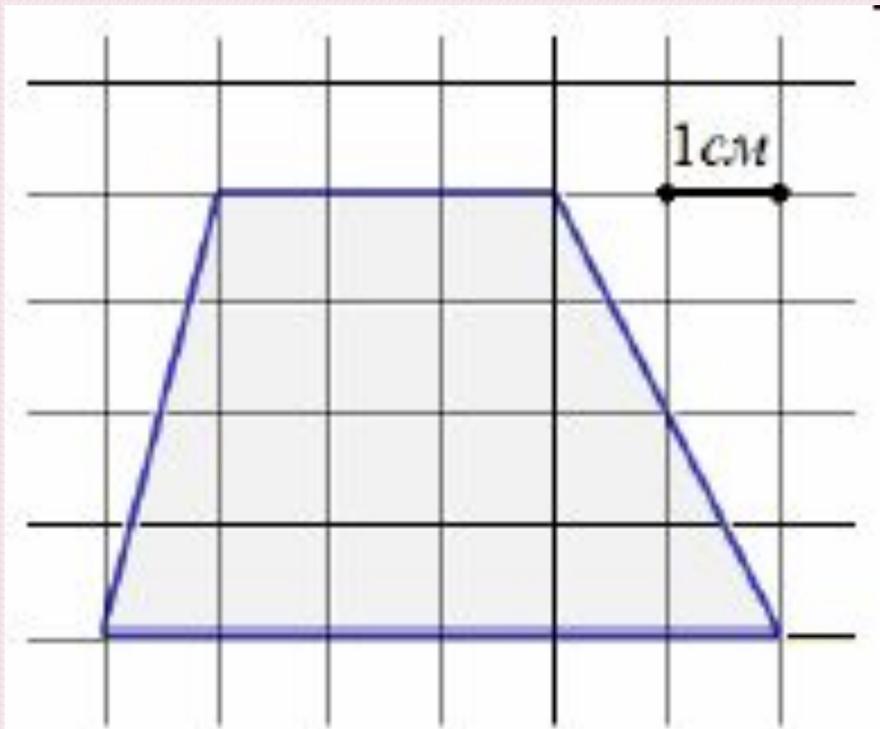


*$ABCD$  – параллелограмм.*

*$S_{ABCD} = 12$ .*

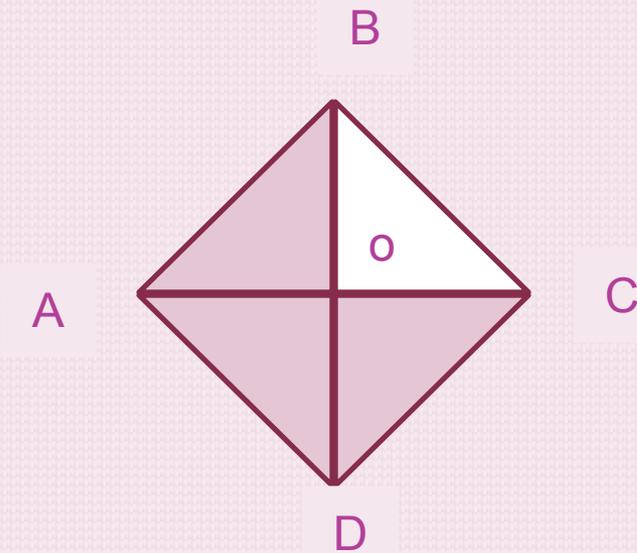
*Найти:  $S_{ABD}$ ,  
 $S_{BCD}$ .*

## Задача 2



**Вычислить  
площадь  
фигуры**

# Задача 3



*Площадь пятиугольника  
ABOCD равна  $48 \text{ см}^2$  .  
Найдите площадь и  
периметр квадрата ABCD*

# *Верно ли утверждение.*

*Равные фигуры  
имеют равные  
площади.*

*. Неравные фигуры  
имеют различные  
площади.*

*Если фигуры  
равновеликие, то  
они равны.*

# Домашнее задание

*Задачи по  
карточкам*

