

# Геометрия вокруг нас

Немного истории:

*«В далекие первобытные времена, когда люди очень много не знали и многого не умели, они уже строили себе жилища, придавая им различную форму, делили плодородную землю на участки и измеряли их. Постепенно появились различные правила, навыки, связанные с измерениями и построениями.»*

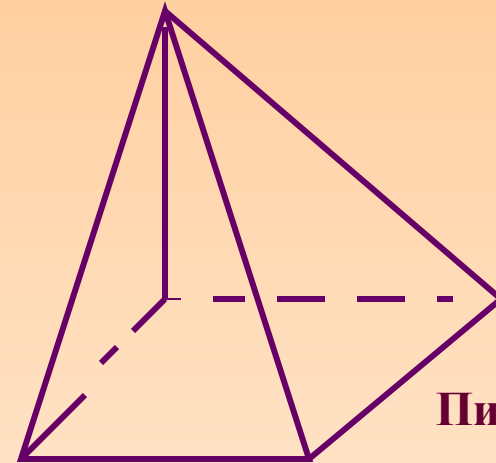
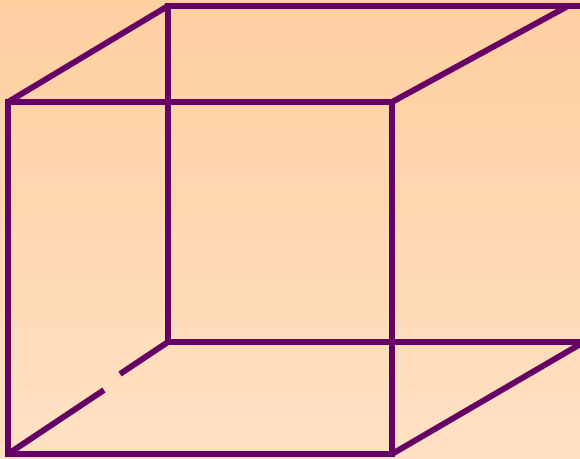
« Геометрия - раздел  
математики, в котором  
изучаются пространственные  
формы и способы их  
измерения»

С.И. Ожегов

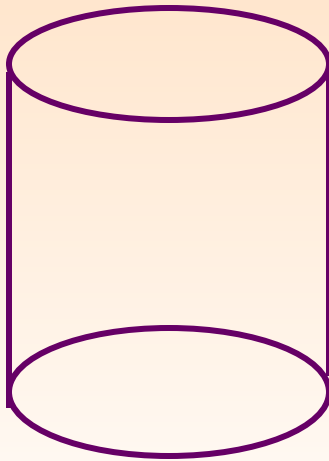
«Геометрия изучает геометрические  
тела и их свойства»

# Объемные геометрические фигуры

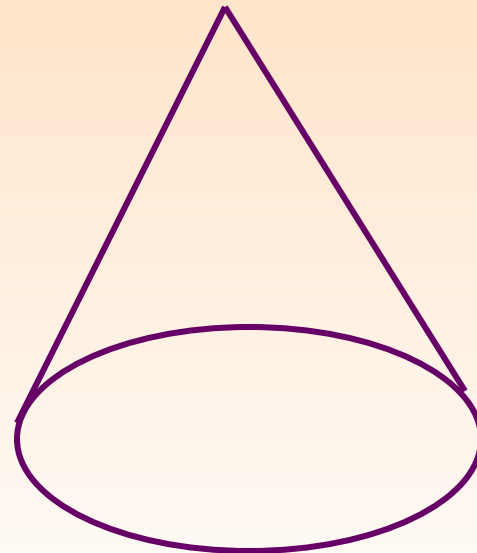
Прямоугольный параллелепипед



Пирамида

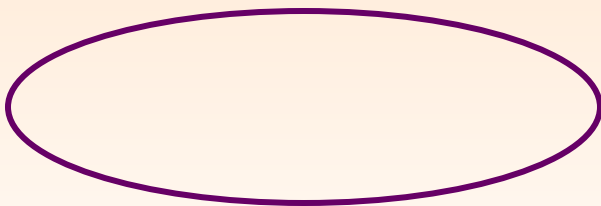
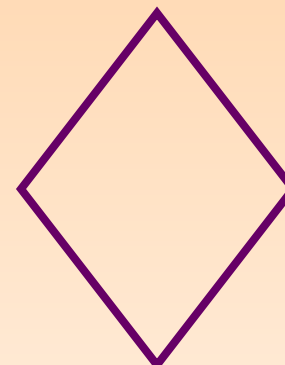
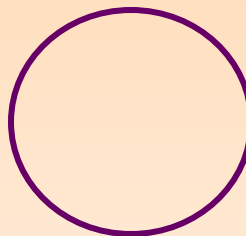
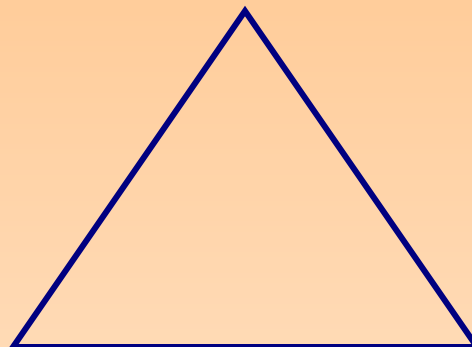


Цилиндр



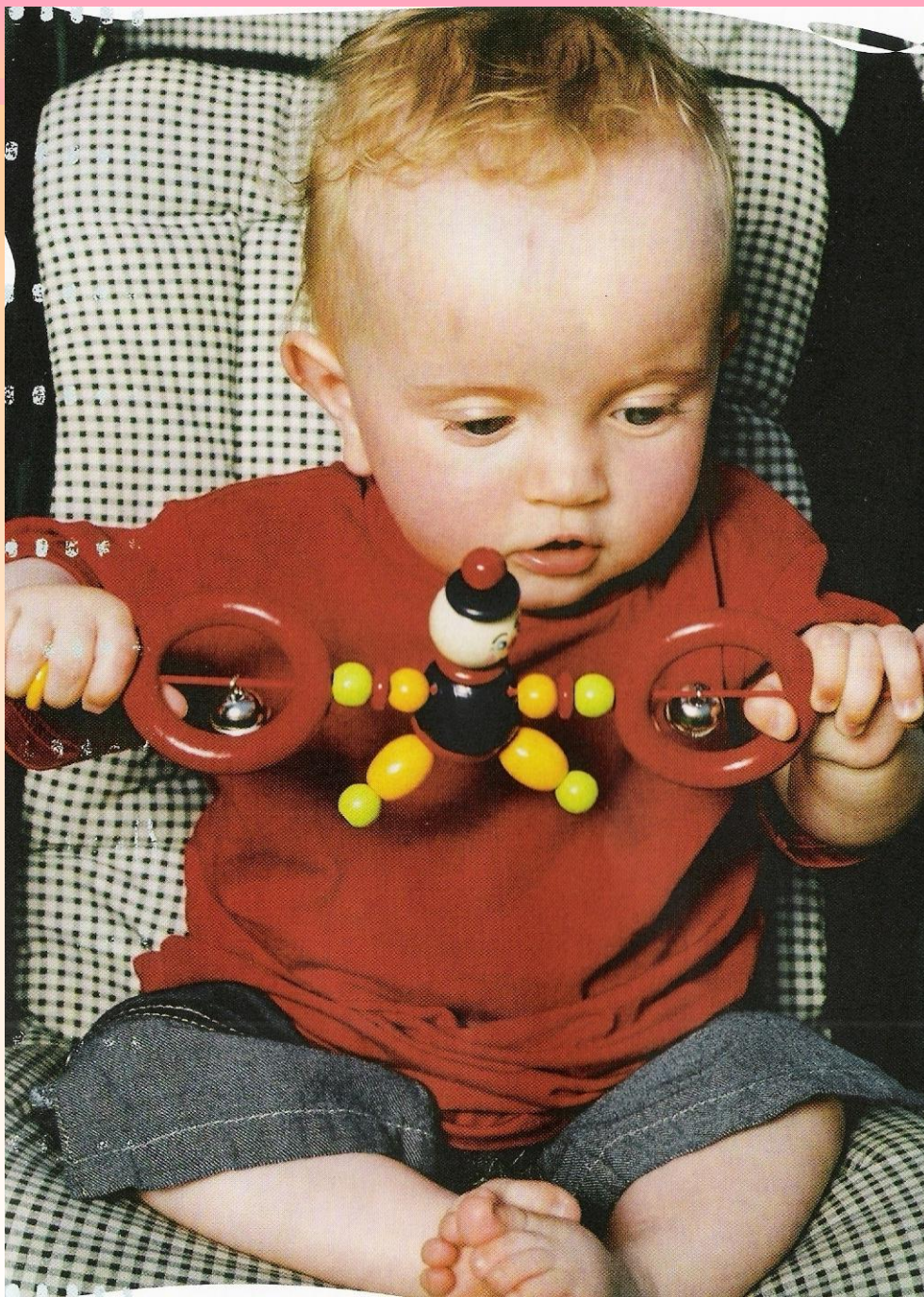
Конус

# Плоские геометрические фигуры





## Приложение №7



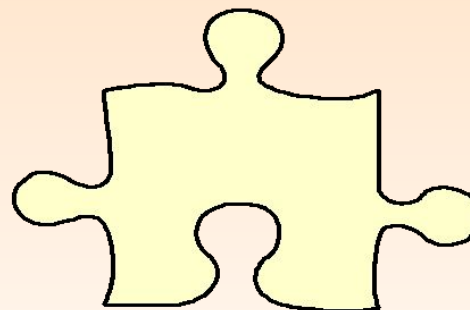
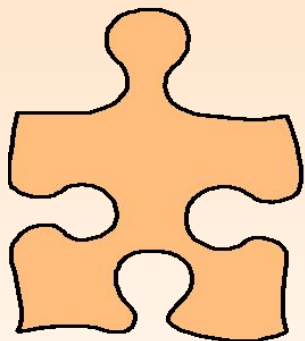
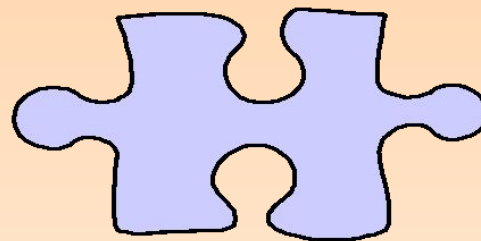
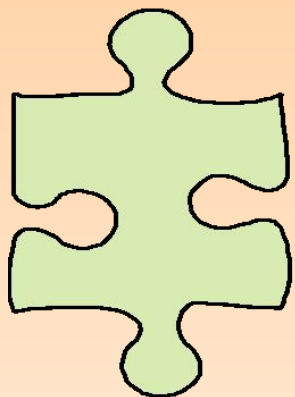






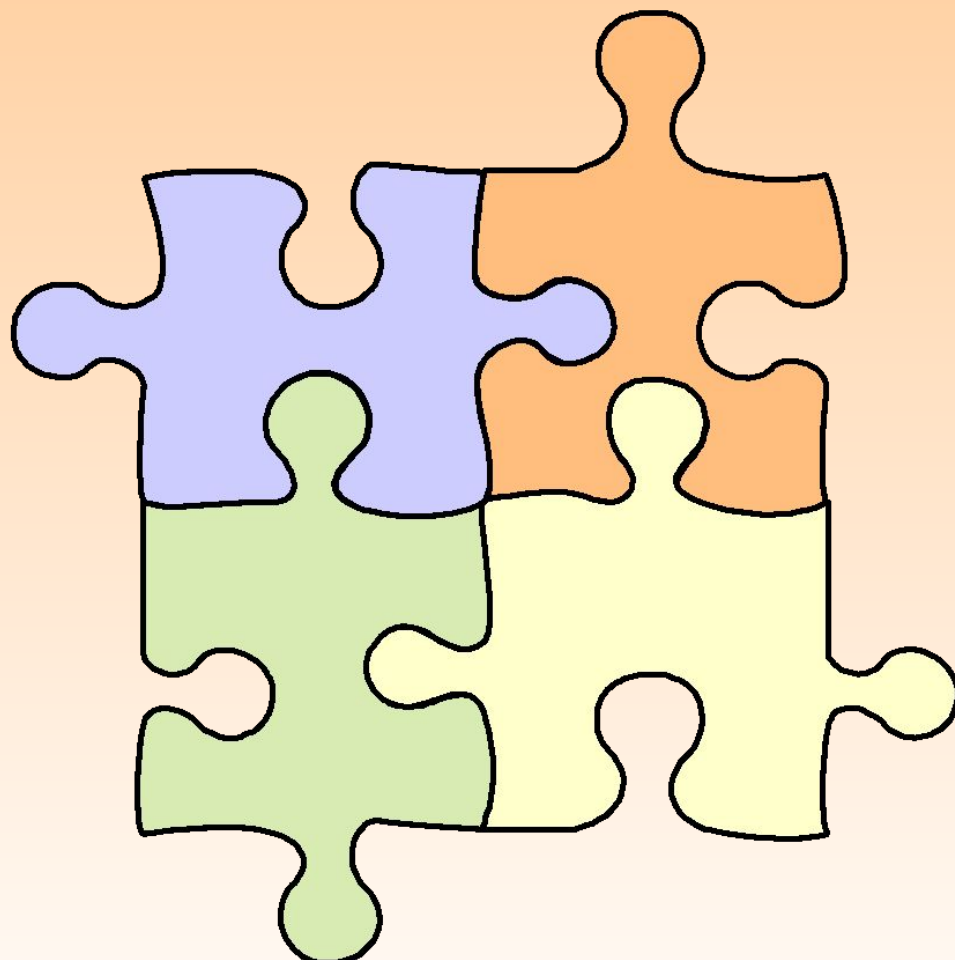
## Приложение №9

**Задание: поставьте фигуры так, чтобы все отверстия совпадали.**

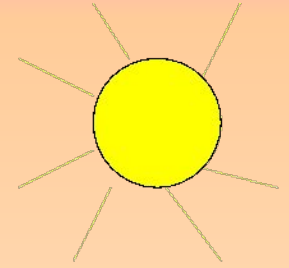
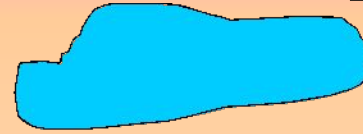
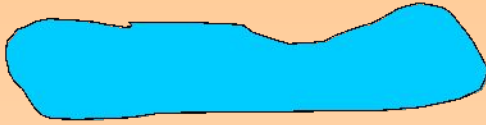


Подготовила ученица 4а класса  
Калимуллина Эльвира

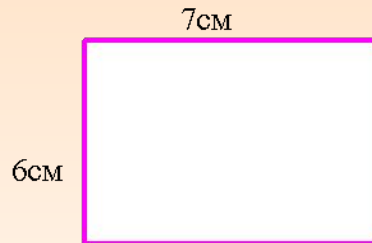
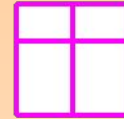
Правильный ответ:



# Приложение №11



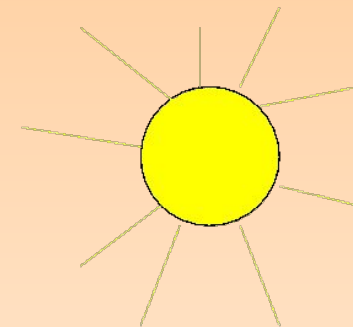
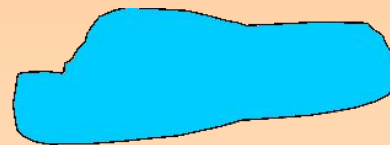
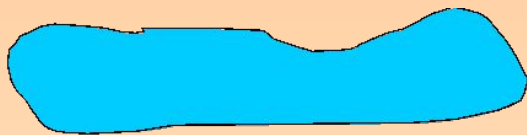
Дом сиреневого цвета.  
Какого цвета крыша?  
Найди площадь прямоугольника.  
Построй дом.



Подготовила ученица 4А класса Даша Касьяненко

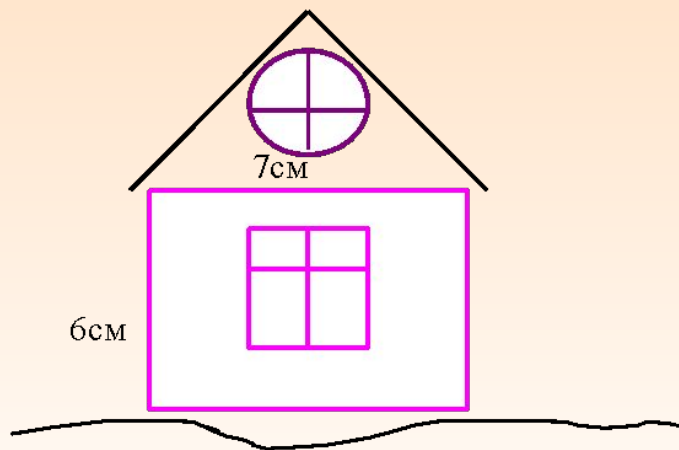
# Правильный ответ.

# Приложение №12



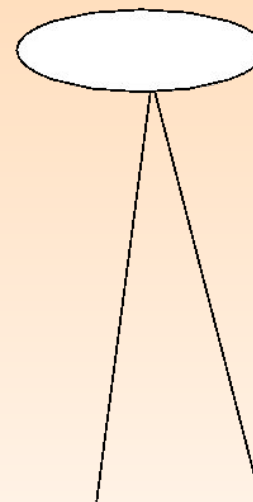
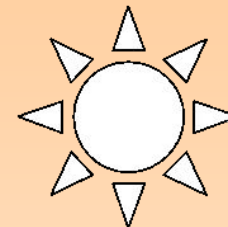
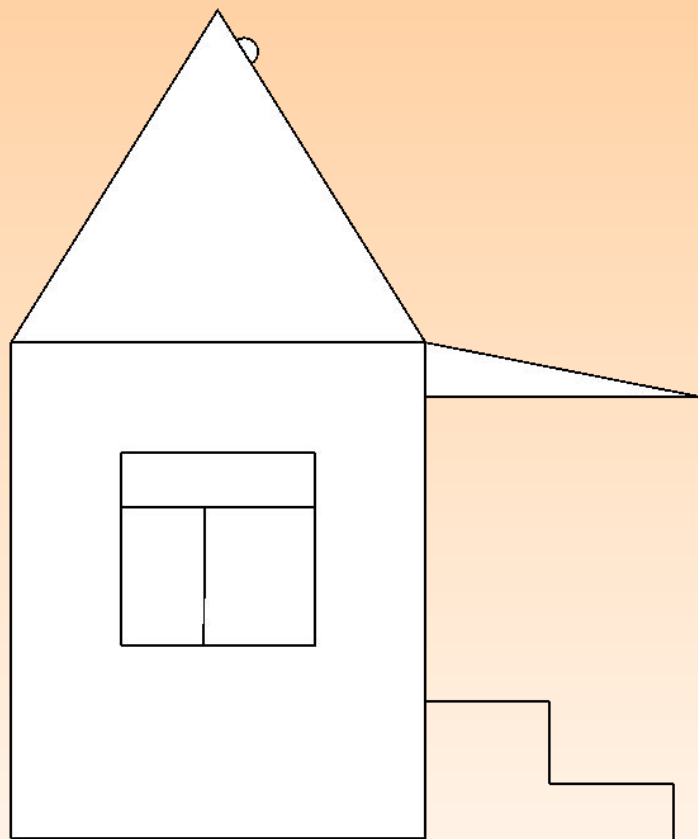
Крыша черного цвета

Площадь передней стороны дома равна -  $42 \text{ см}^2$





# Приложение №13

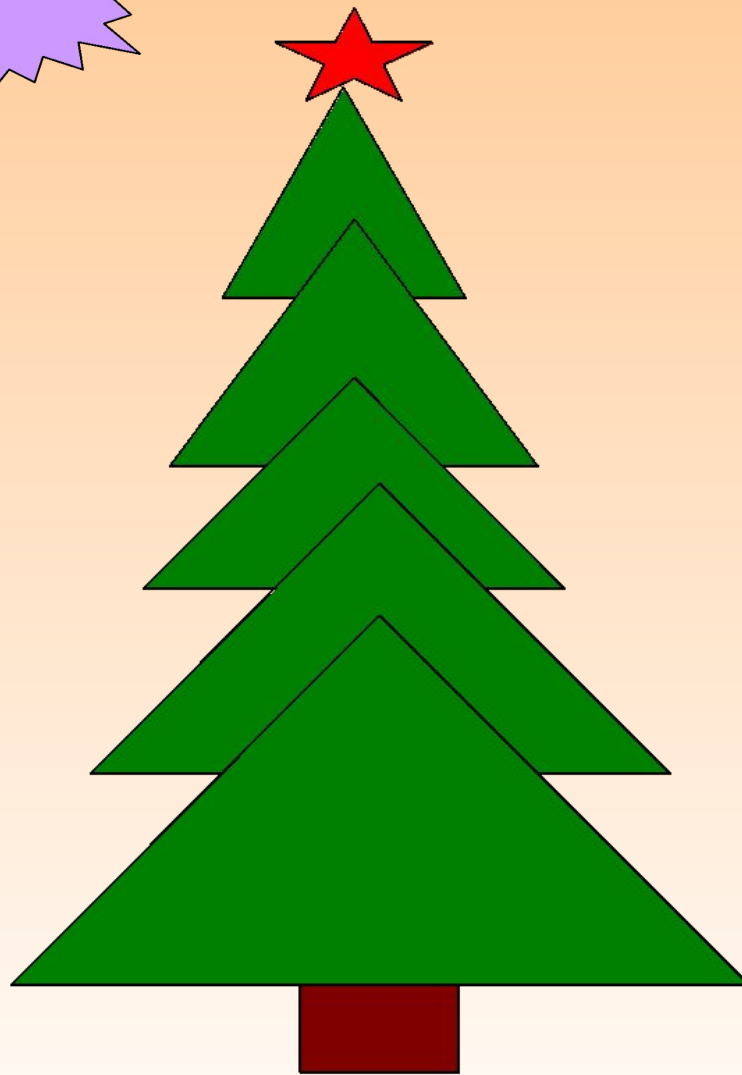
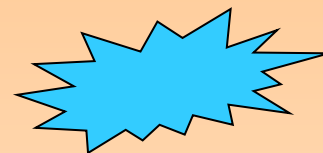
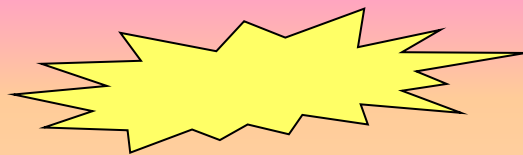
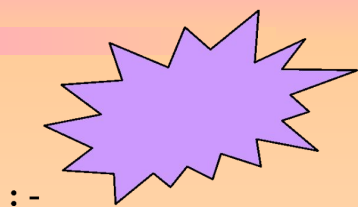


Задание: Сколько геометрических фигур и какие использовали для составления картинки?  
Покажи их.

Покажите прямые и острые углы.

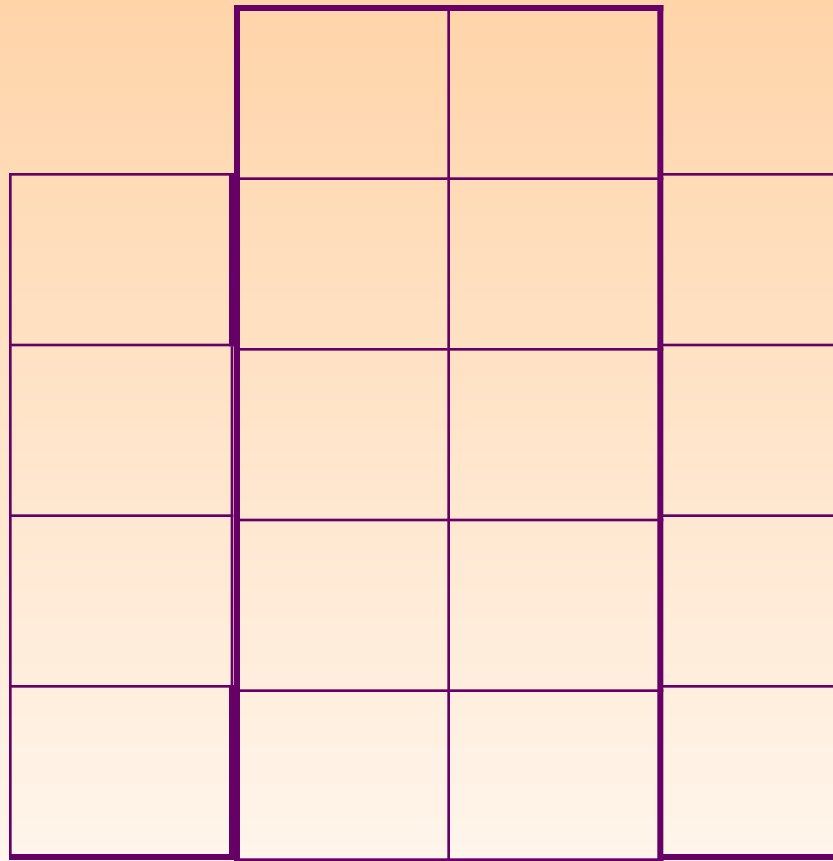
**Правильный ответ:**

20 геометрических фигур



# Задание

## Ролины и Гульназ



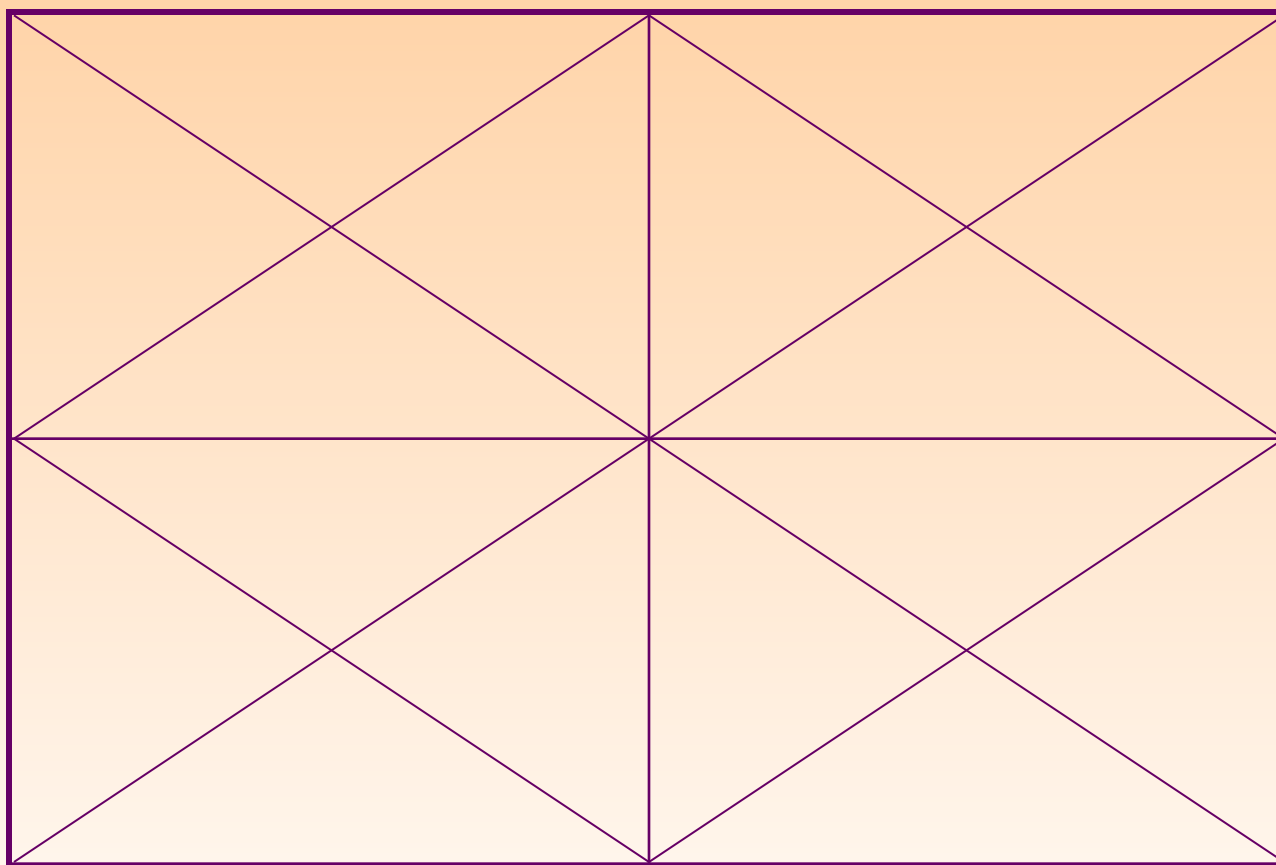
Сколько всего квадратов?



# Задание Салавата

# Приложение №17

Сколько всего треугольников?

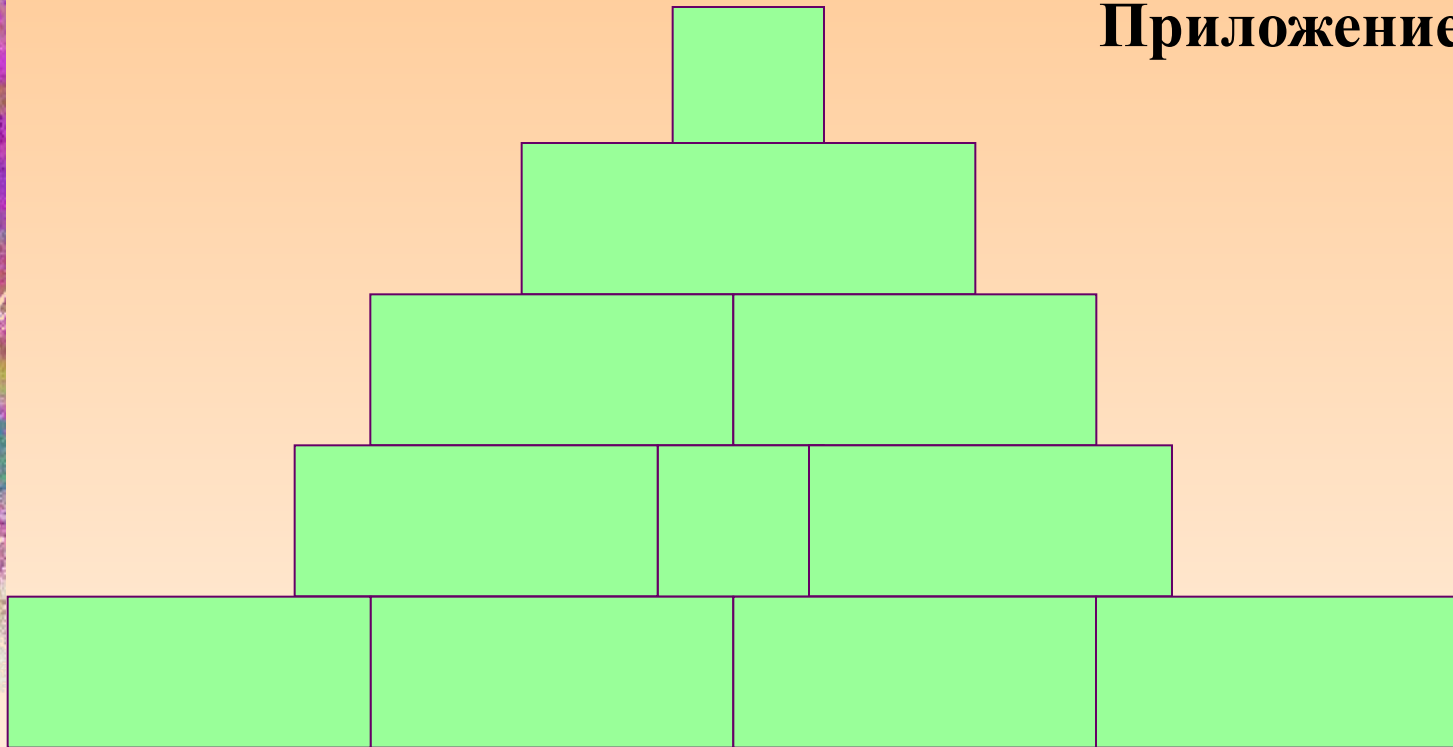


**д л я   в с е й   с е м ь и**

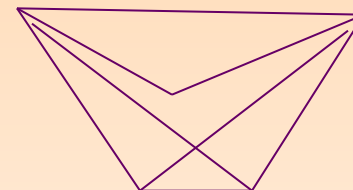
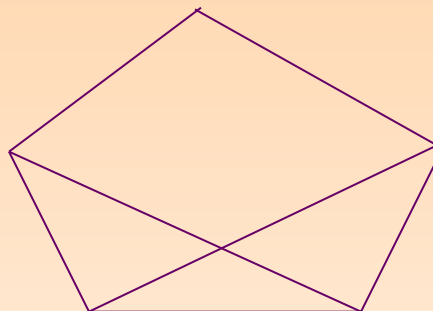
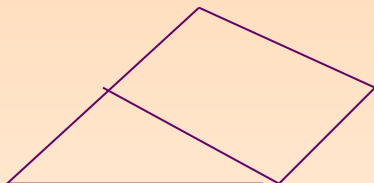
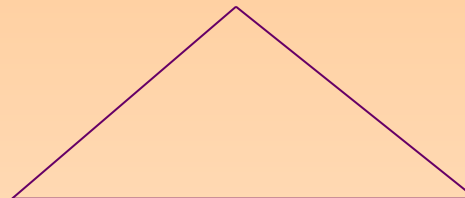
**М  
О  
З  
Г  
О  
В  
О  
Й  
  
Ш  
Т  
У  
Р  
М**

## Задание Айрата «Тайная Пирамида»

Приложение №18



**Найди площадь всех прямоугольников и квадратов, если известно, что длина стороны квадрата равна 2см. Длина стороны прямоугольника равна 5см, а ширина 2см. Полученный результат сложи и вырази в миллиметрах, а нам известно, что  $1\text{см}^2 = 100\text{мм}^2$**



$$P = a + b + c + d$$