

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.»

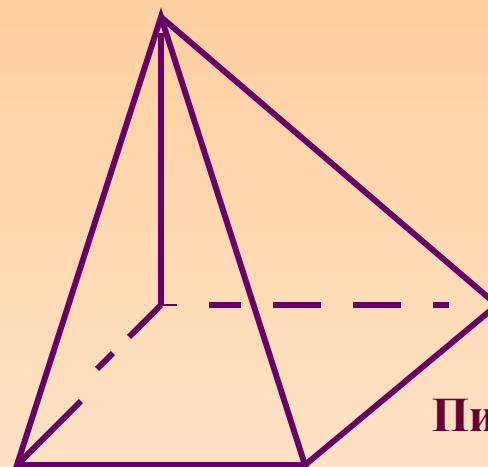
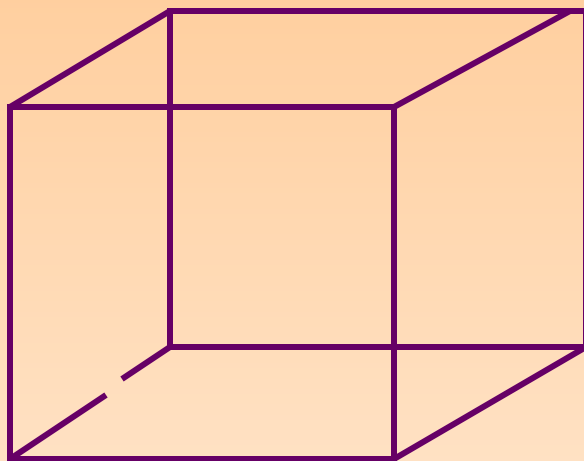
« Геометрия - раздел
математики, в котором
изучаются пространственные
формы и способы их
измерения»

С.И. Ожегов

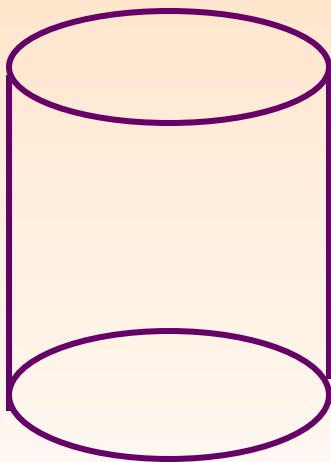
«Геометрия изучает геометрические
тела и их свойства»

Объемные геометрические фигуры

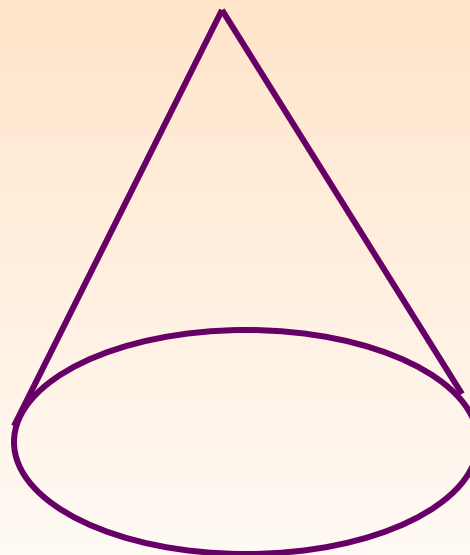
Прямоугольный параллелепипед



Пирамида

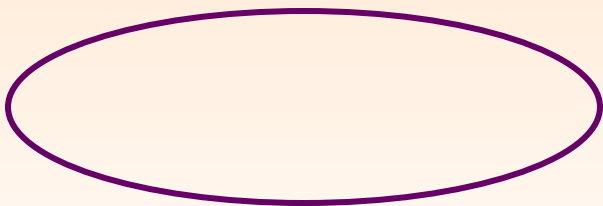
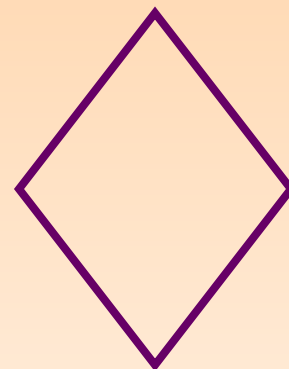
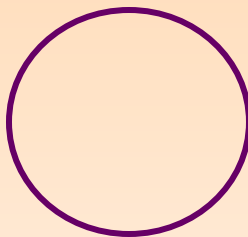
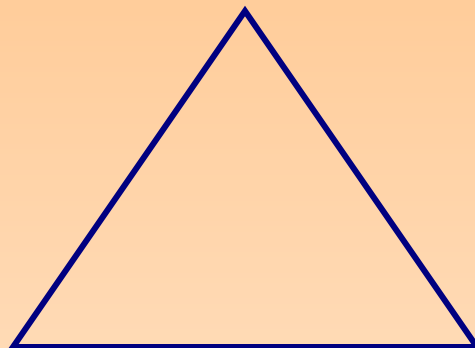


Цилиндр

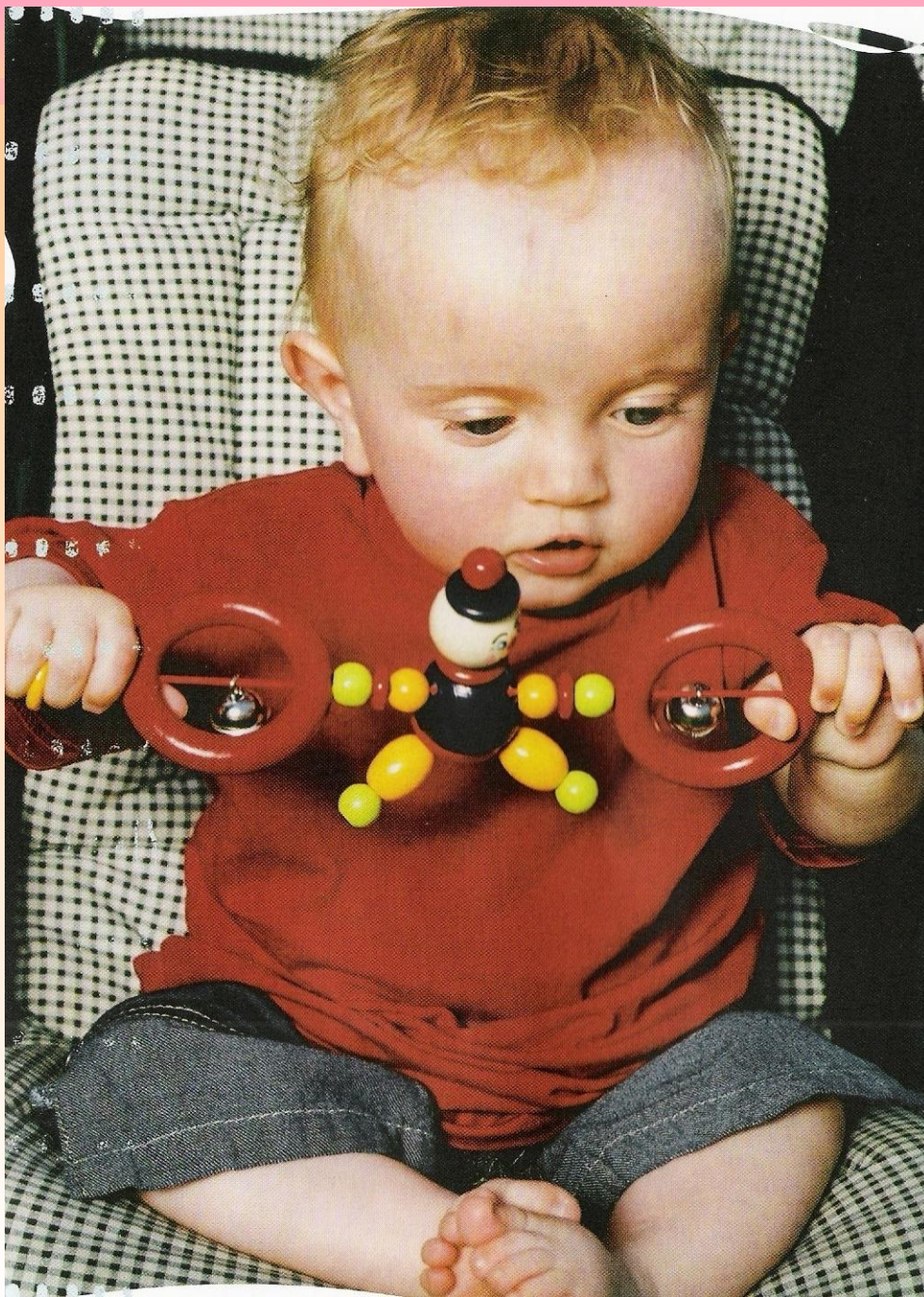


Конус

Плоские геометрические фигуры



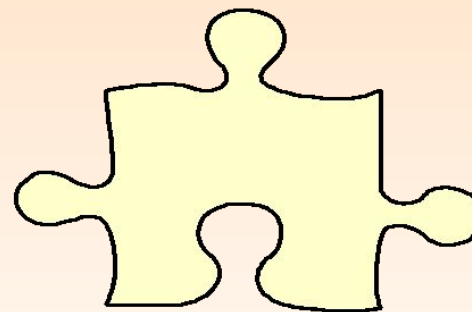
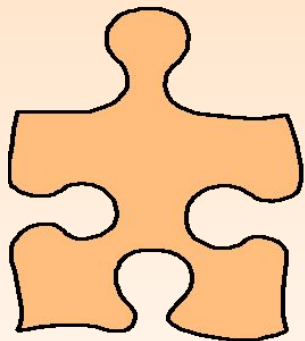
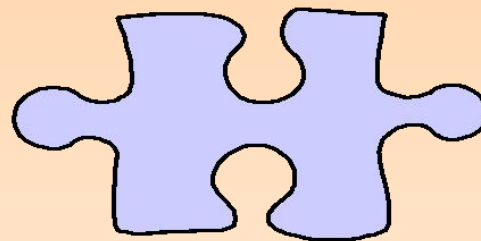
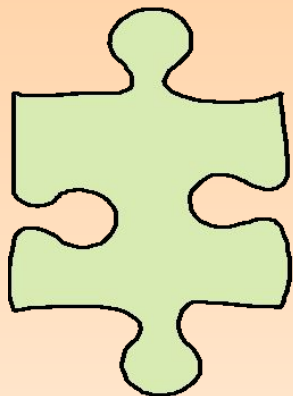
Приложение №7





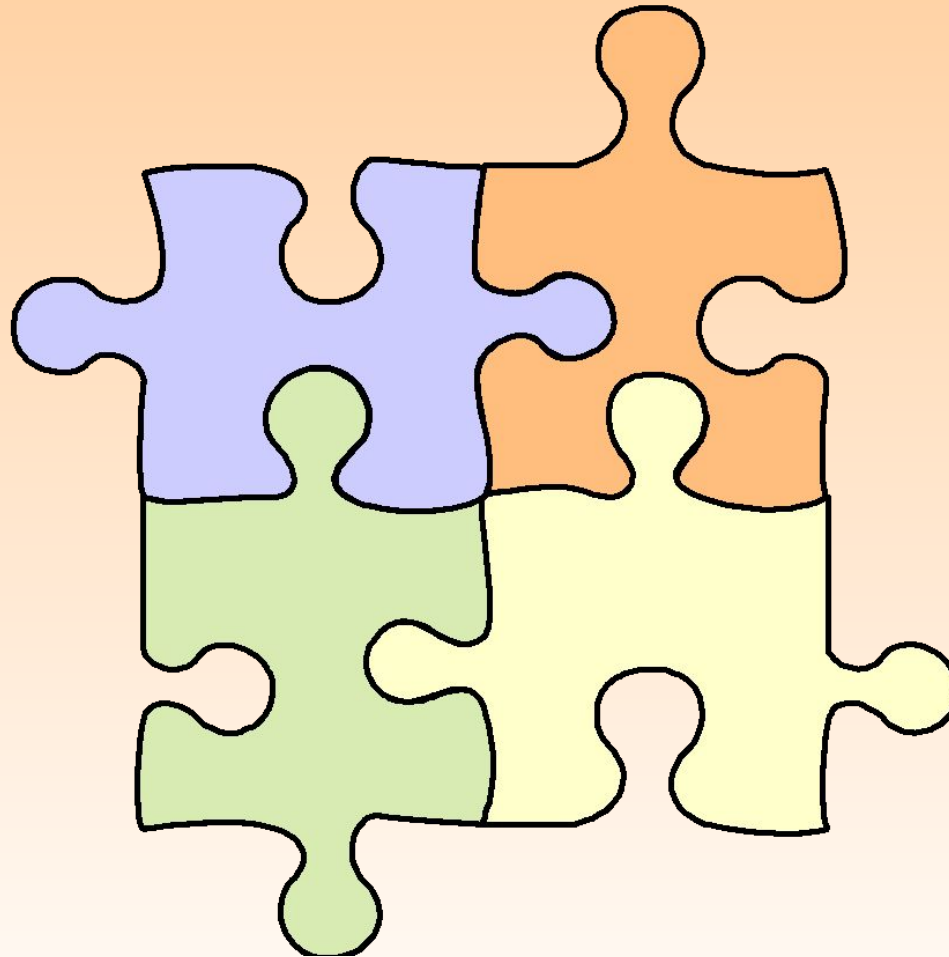
Приложение №9

Задание: поставьте фигуры так, чтобы все отверстия совпадали.

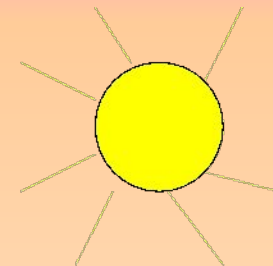
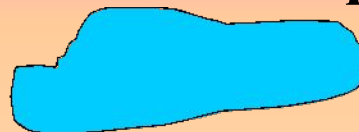
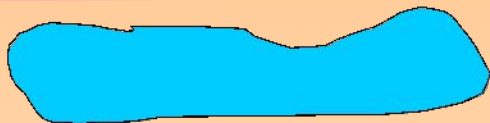


Подготовила ученица 4а класса
Калимуллина Эльвира

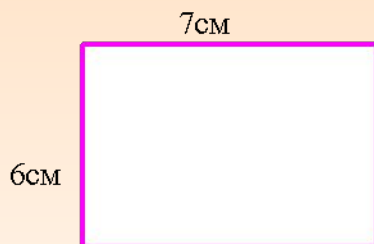
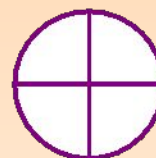
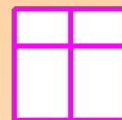
Правильный ответ:



Приложение №11



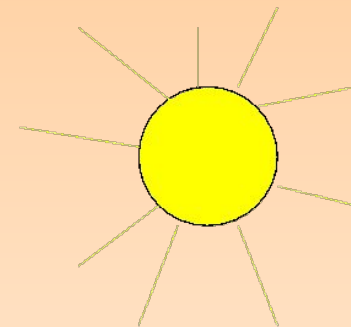
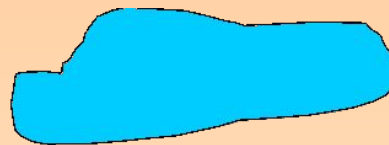
Дом сиреневого цвета.
Какого цвета крыша?
Найди площадь прямоугольника.
Построй дом.



Подготовила ученица 4А класса Даша Касьяненко

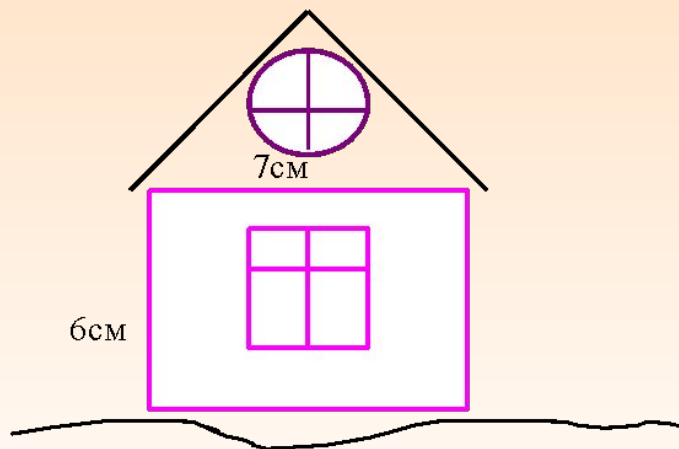
Правильный ответ.

Приложение №12

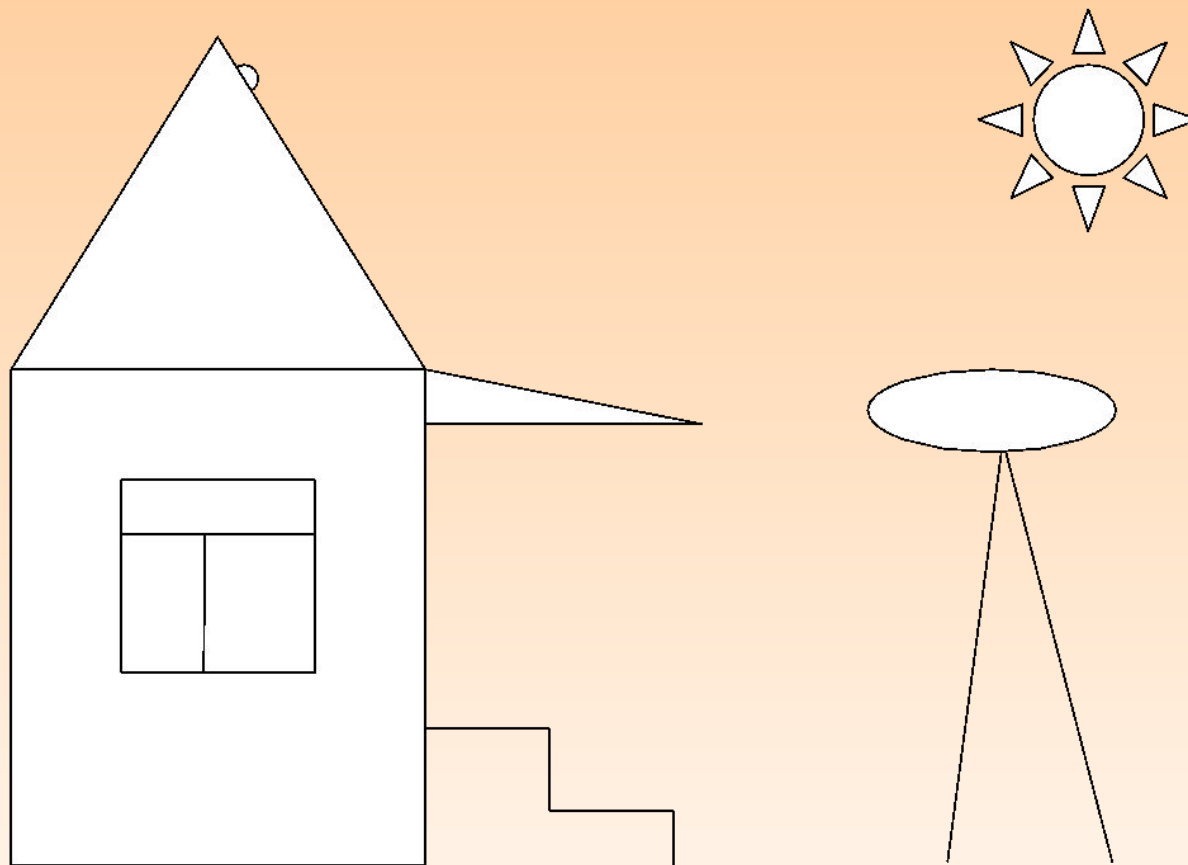


Крыша черного цвета

Площадь передней стороны дома равна - 42 см^2



Приложение №13



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

Покажите прямые и острые углы.

Правильный ответ:

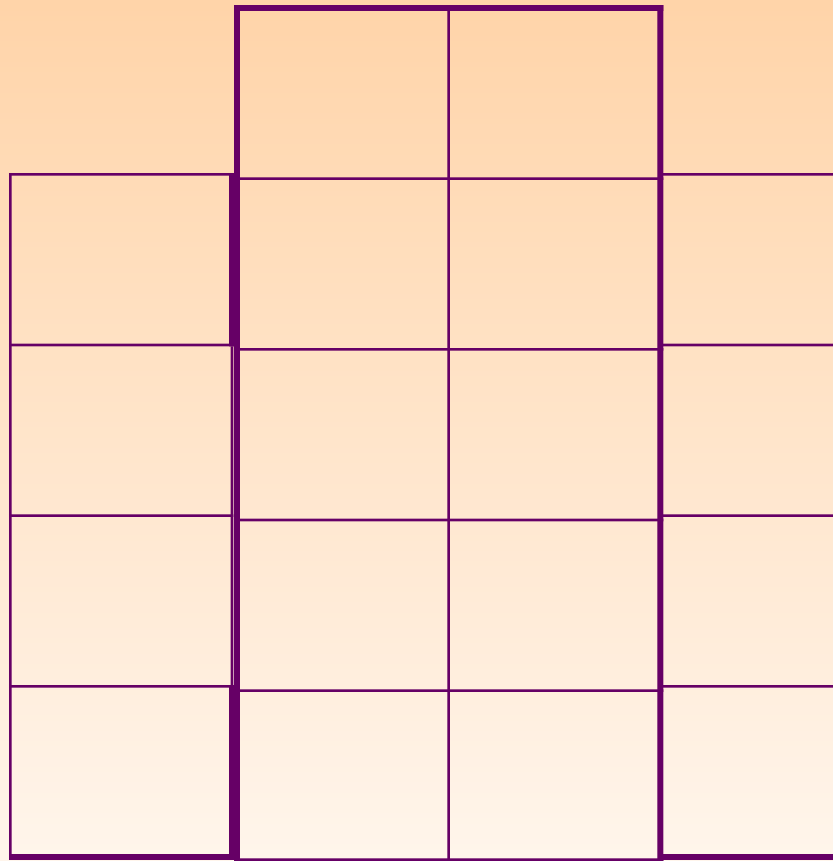
20 геометрических фигур

Приложение №15



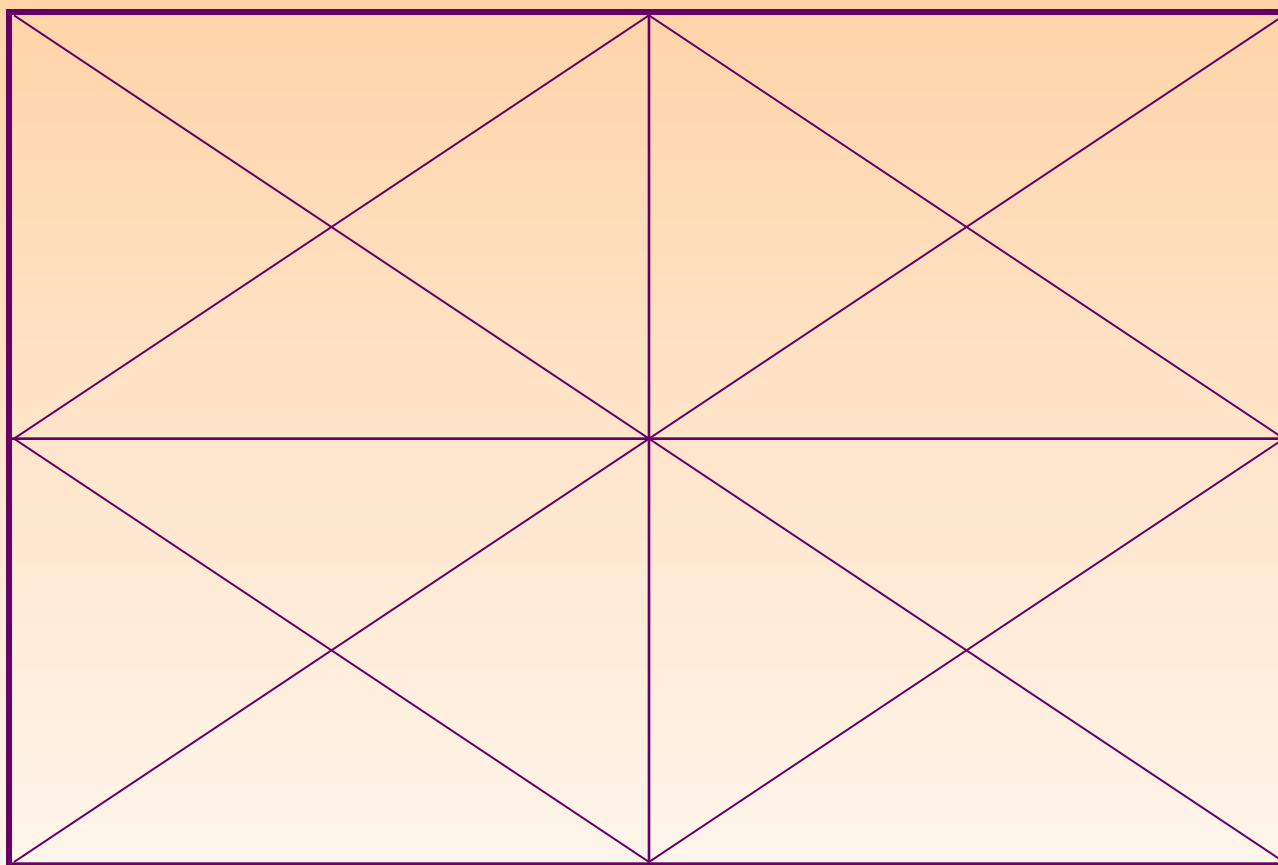
Задание

Ролины и Гульназ



Сколько всего квадратов?

Сколько всего треугольников?



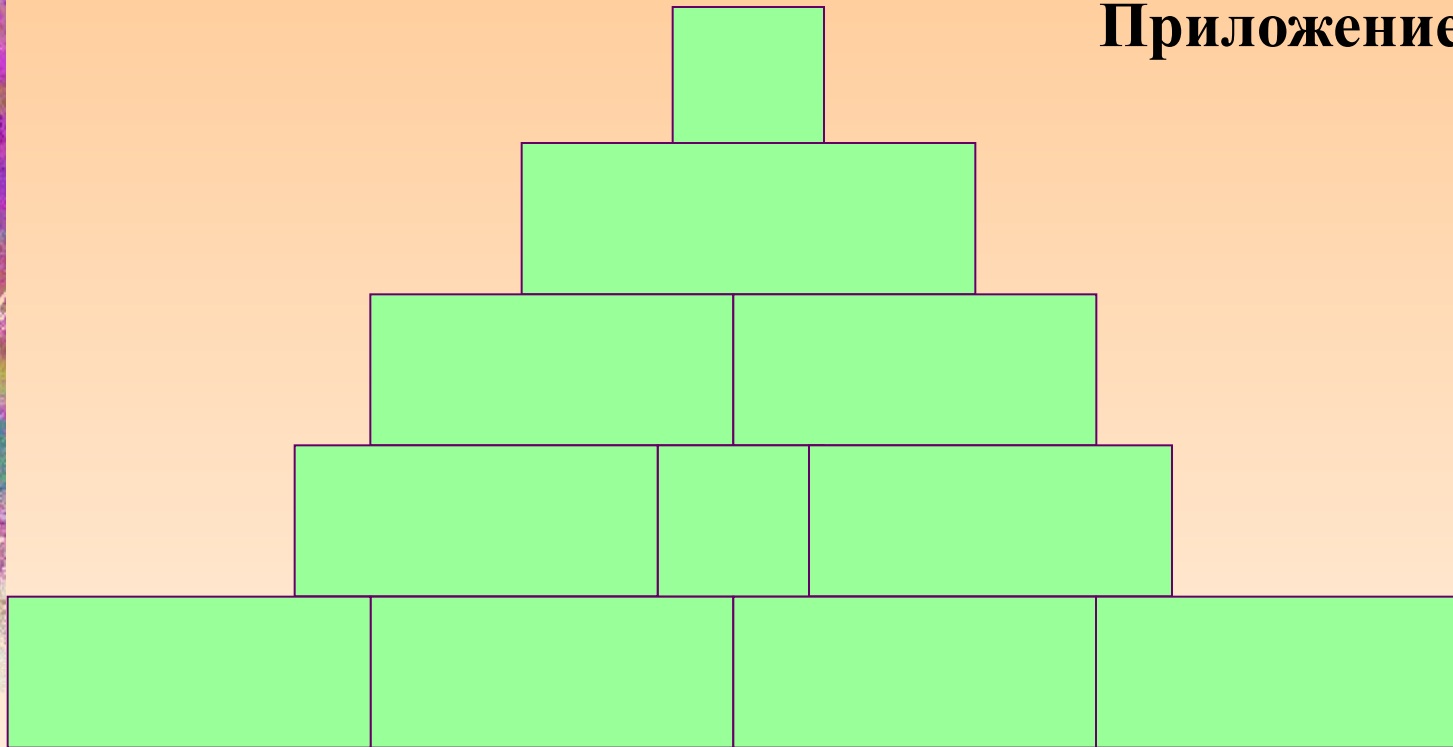
для всей семьи

М
о
з
г
о
в
о
й

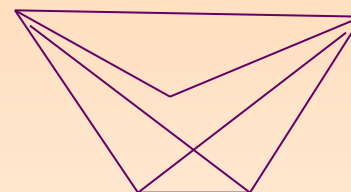
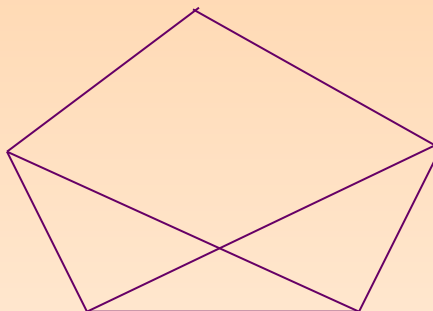
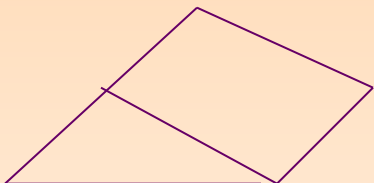
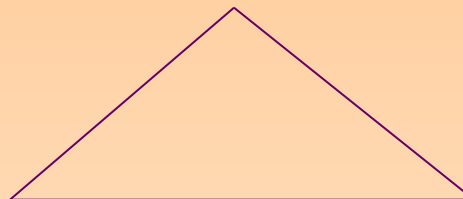
ш
т
у
р
м

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 $1\text{см}^2 = 100\text{мм}^2$



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