

## Задания по 3д моделированию. Младшая группа.

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Возраст \_\_\_\_\_

Блок 1 состоит из 5 теоретических заданий низкой сложности.

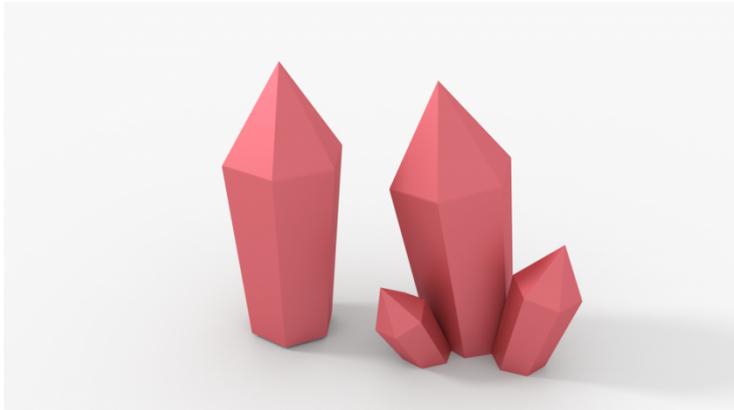
Блок 2. Состоит из 3 теоретических заданий повышенной сложности.

Блок 3 состоит 1 практического задания.

### Блок 1

#### Задание 1.

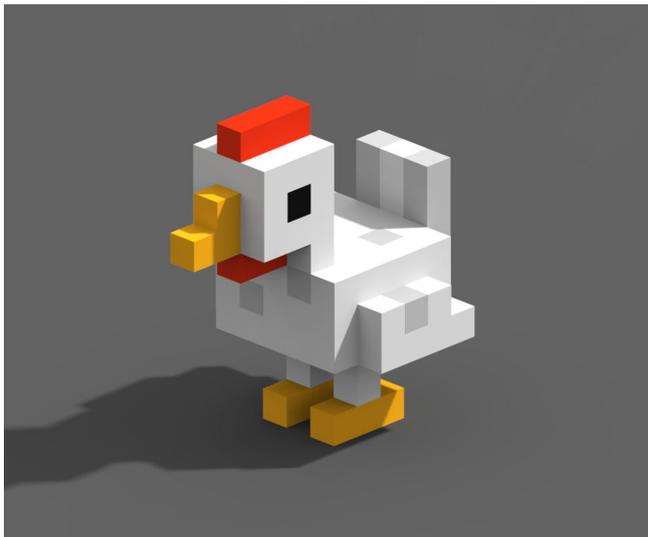
Посчитайте число полигонов на картинке ниже (только видимые):



- А) 20      Б) 24      В) 19      Г) 25

#### Задание 2.

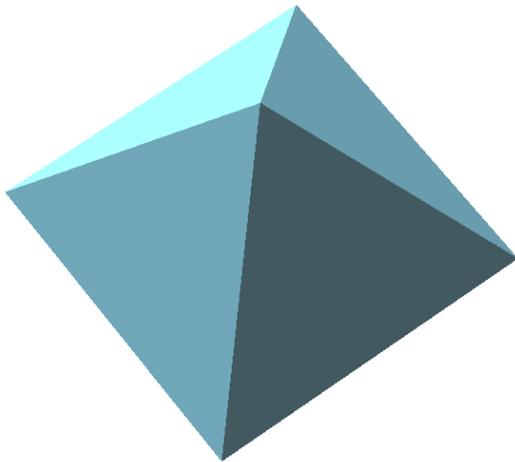
Сколько вокселей на картинке ниже (по всей модели):



- А) 33      Б) 72      В) 68      Г) 47

**Задание 3.**

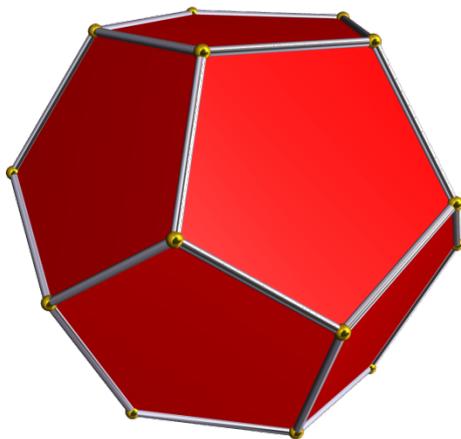
Сколько рёбер у пирамиды:



- А) 1   Б) 4   В) 6   Г) 8

**Задание 4.**

Что из себя представляет фигура ниже:



- А) Призма      Б) Кубоид      В) Додекаэдр      Г) Октаэдр

**Задание 5.**

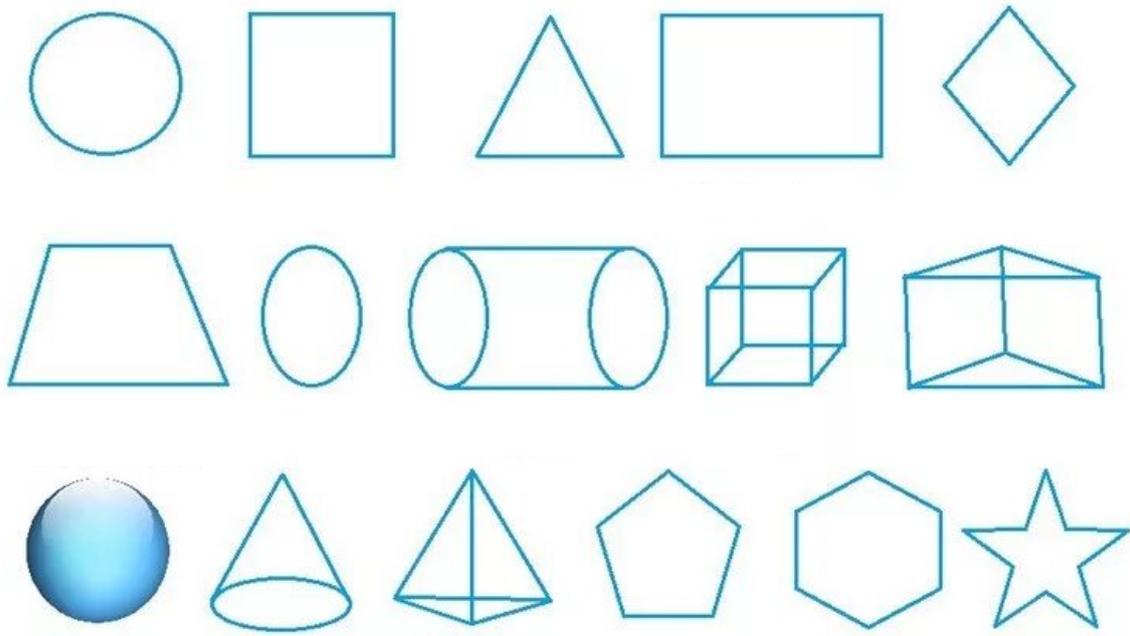
Какой вид моделирования не относится к ландшафтному?

- А) моделирование гор  
Б) моделирование лесов  
В) моделирование города  
Г) моделирование вод

## Блок 2.

### Задание 6.

На рисунке ниже изображены фигуры. Перечислите трёхмерные модели на ней.



Ответ:

### Задание 7.

Чем пирамида отличается от конуса?

Ответ:

### Задание 8.

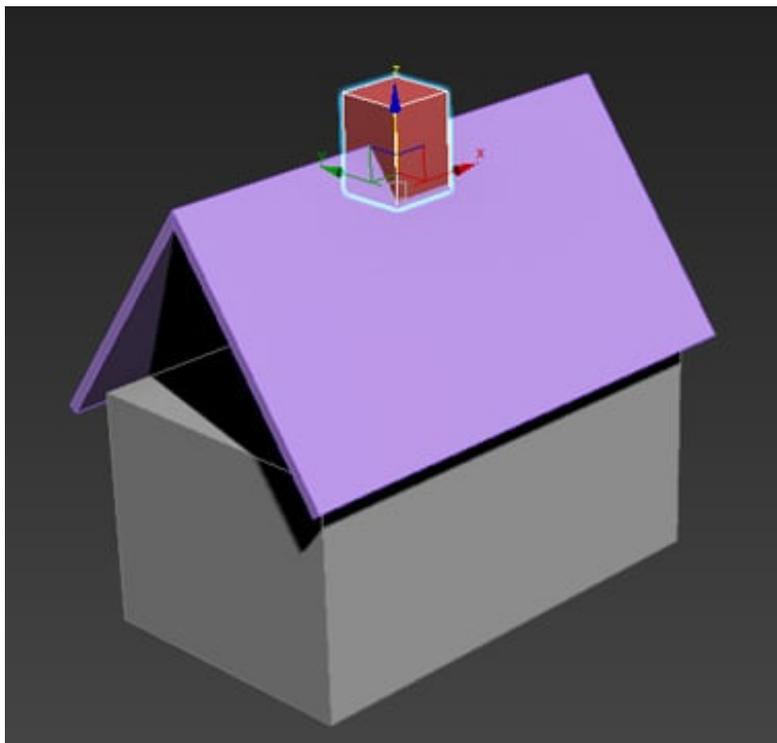
Из скольких точек может состоять двумерная фигура (назвать диапазон)?

Ответ:

**Блок 3.** Далее приведены практические задания. В результате этих заданий вы предоставляете 1 модель

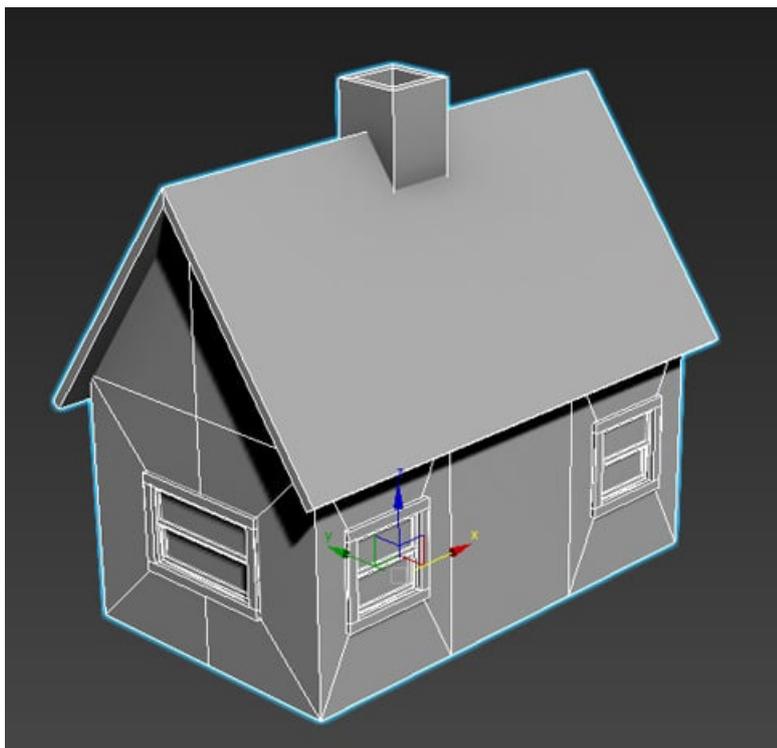
Этап 1.

Составьте модель как на рисунке ниже.



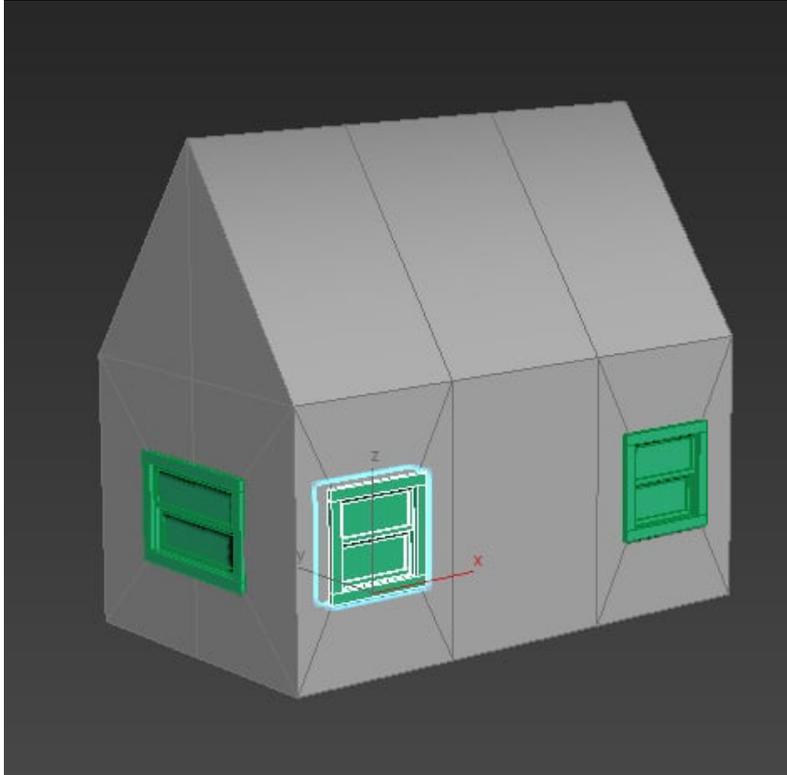
Этап 2.

Составьте модель как на рисунке ниже.



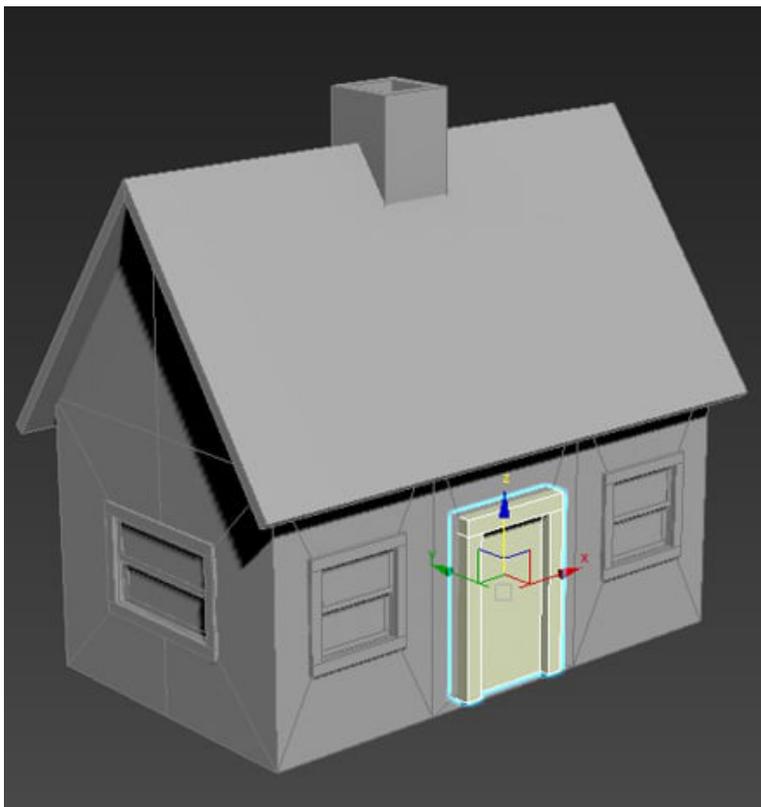
Этап 3.

Составьте модель как на рисунке ниже.



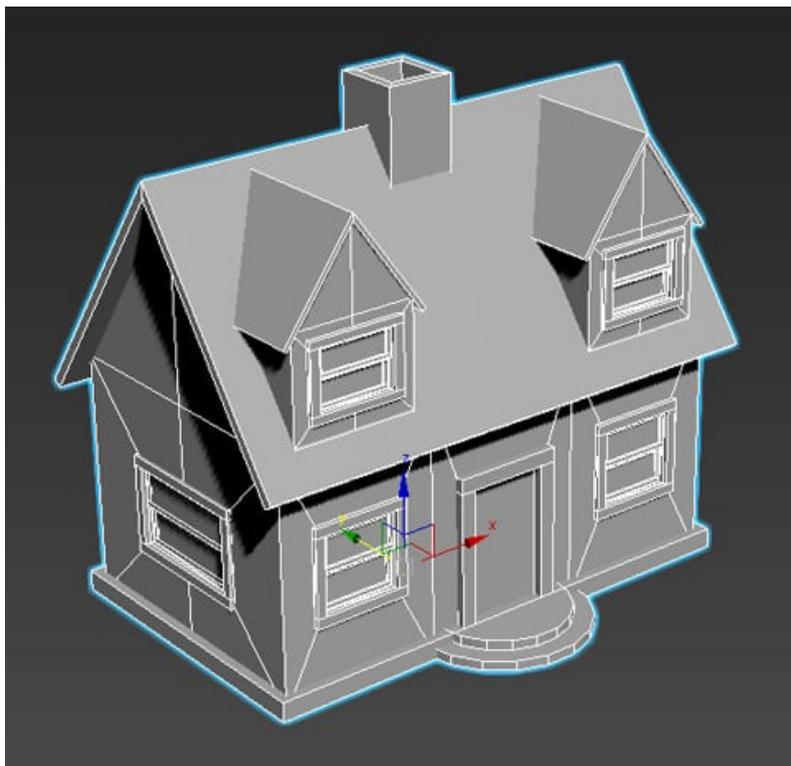
Этап 4.

Составьте модель как на рисунке ниже.



Задание 13.

Составьте модель согласно изображению ниже.



Ответы:

Блок 1.

1 - Б) 24

2- В)68

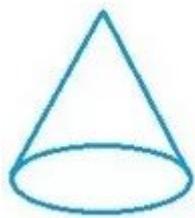
3- Г) 8

4- В) Додекаэдр

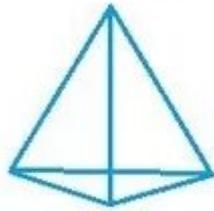
5- В) моделирование города

6 – Цилиндр, куб, призма, сфера, пирамида, конус

7 – У конуса вместо одной из граней – круг



Конус



Пирамида

8 – от 3 до  $\infty$ .