

# SketchUp

## SketchUp

Основы проектирования

4 Урок



# Начнем!

2

 SketchUp

Продукты

3D для...

Купить

Изучение

Trimble

## Самый простой способ рисовать в 3D

Приветствуйте SketchUp Free — инструмент для 3D-моделирования в веб-браузере

Приступить к моделированию

Требуется SketchUp Pro?

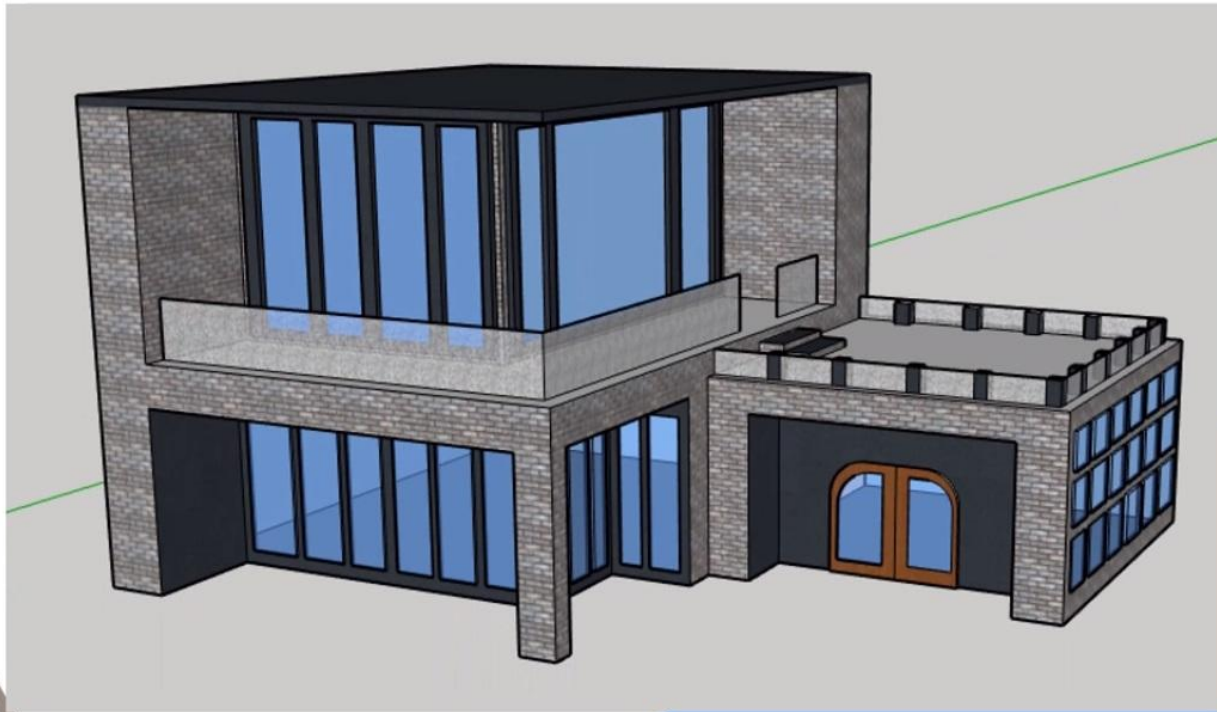
☰ Shed 📁 SAVED

 SketchUp

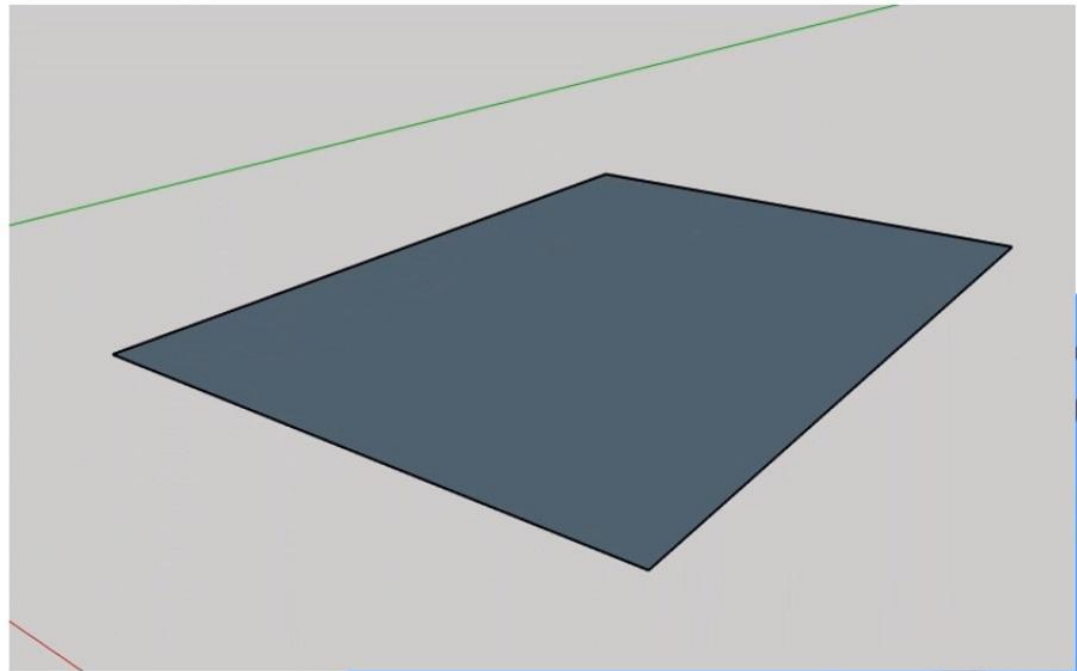
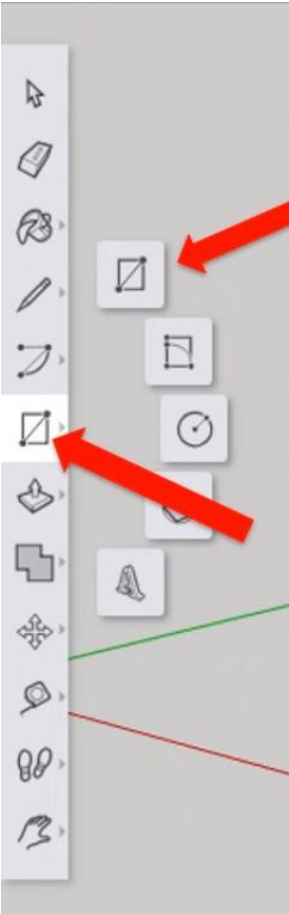
COD\*LOGIA

# Вилла

3

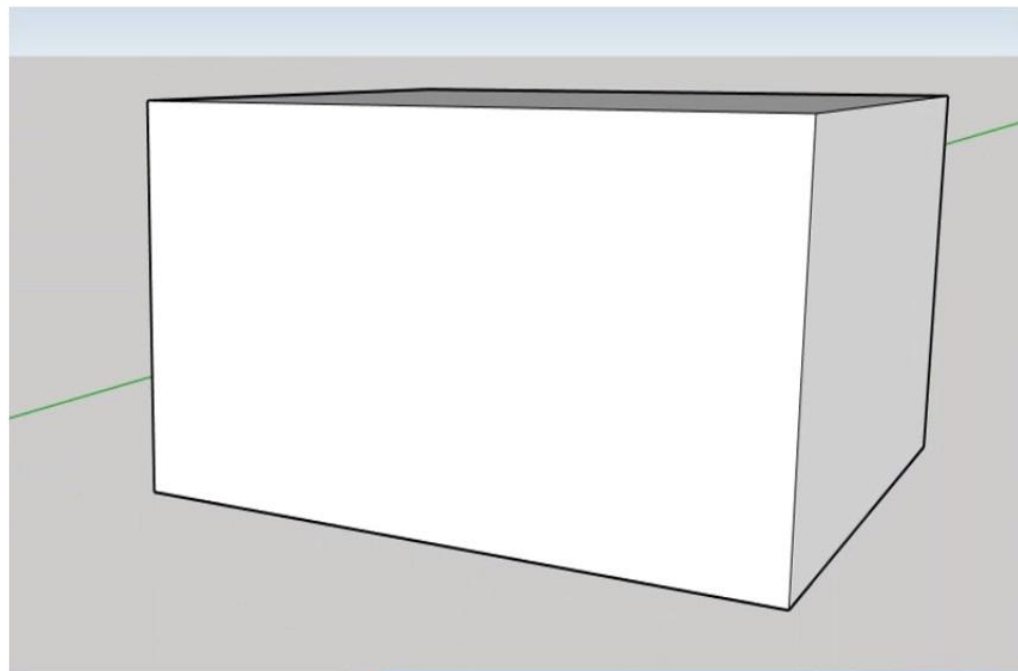
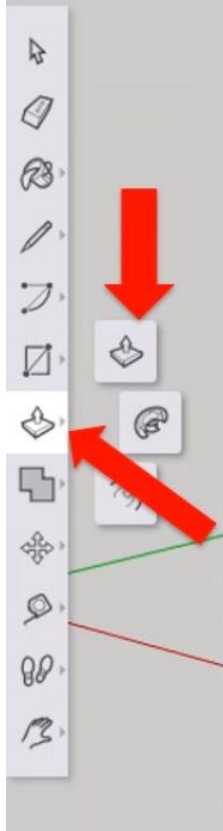


# Рисуем прямоугольник

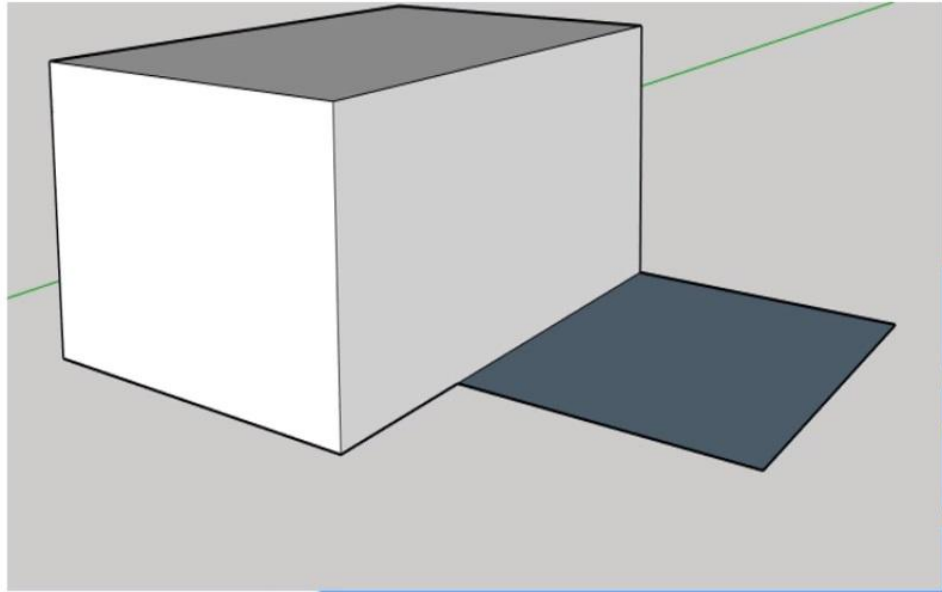
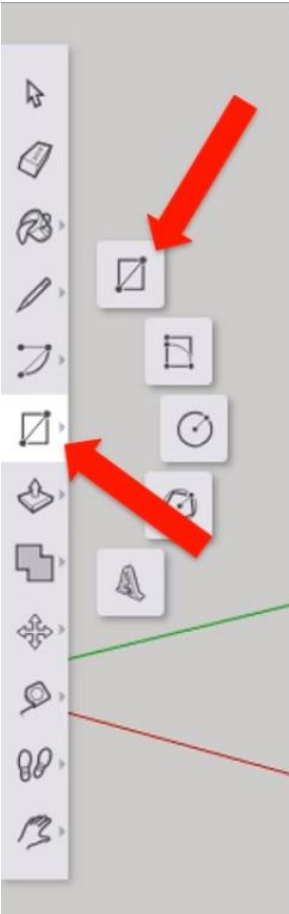


# Делаем прямоугольник объемным

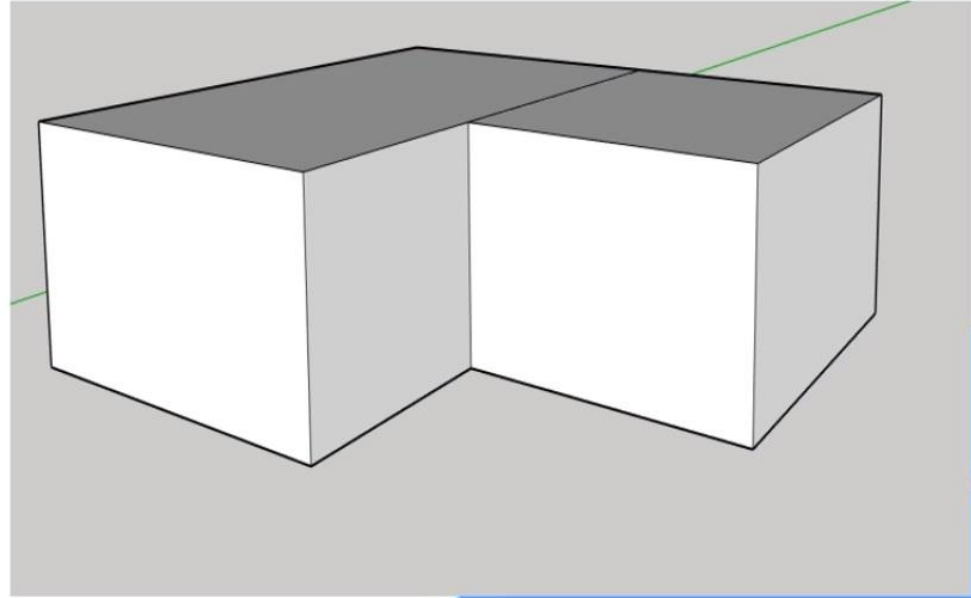
5



# Рисуем дополнительный прямоугольник

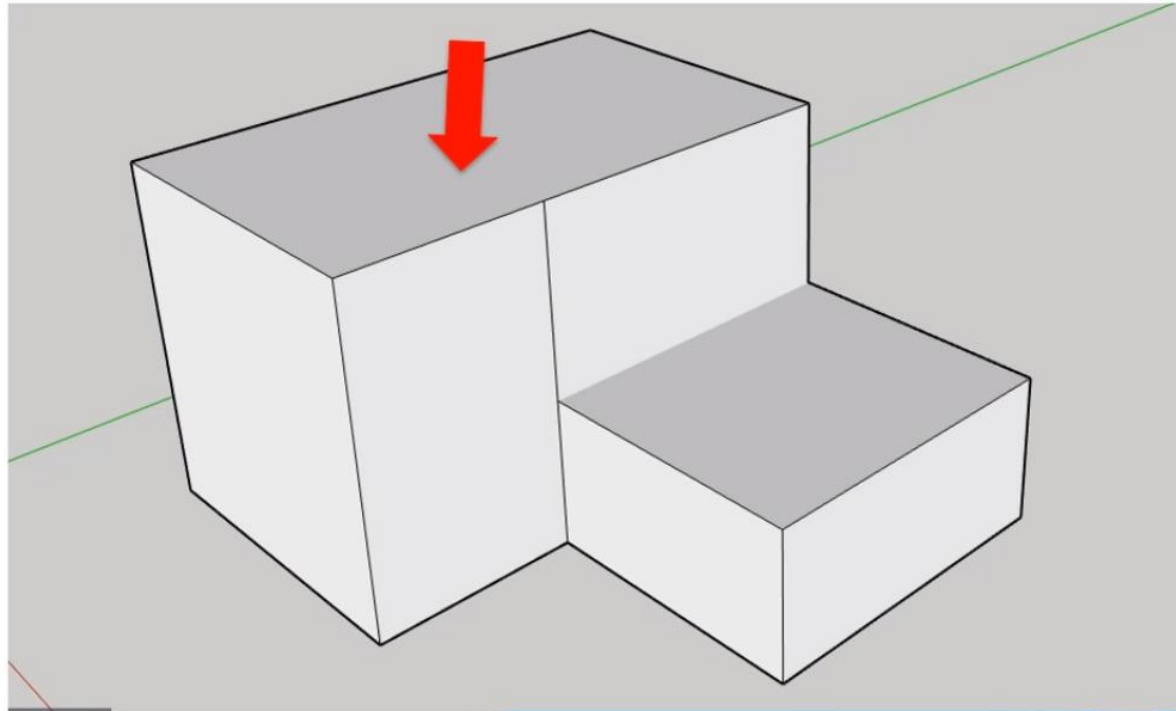


# Придаем объем



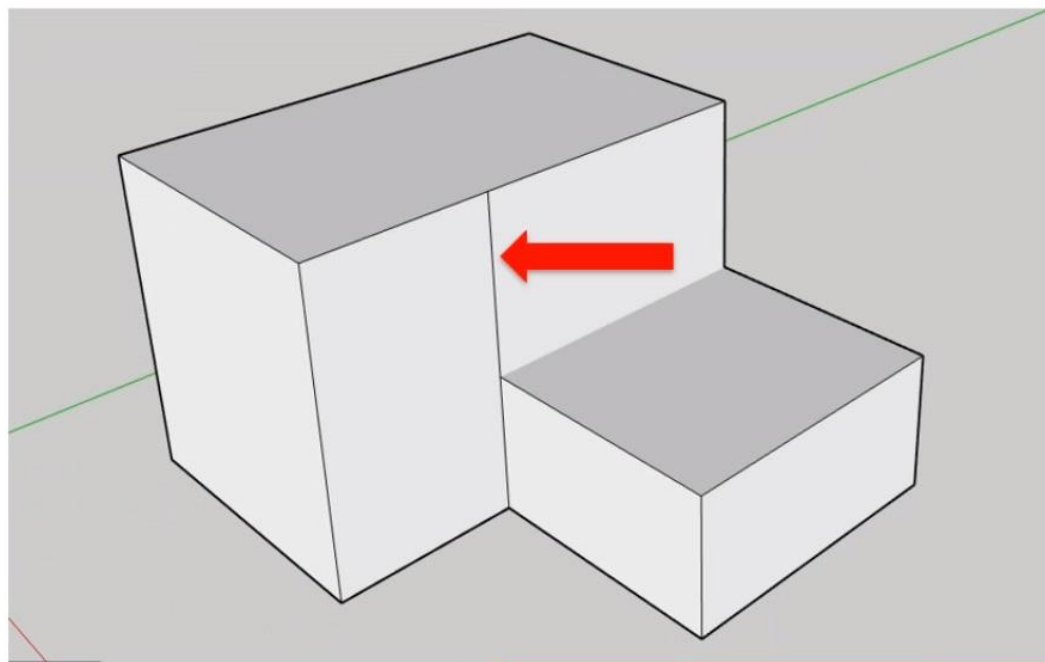
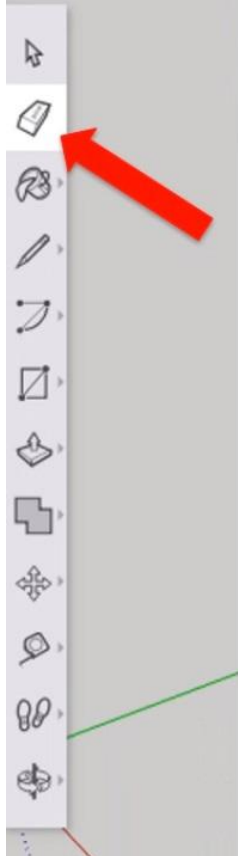
## Поднимаем 1-ый прямоугольник

8

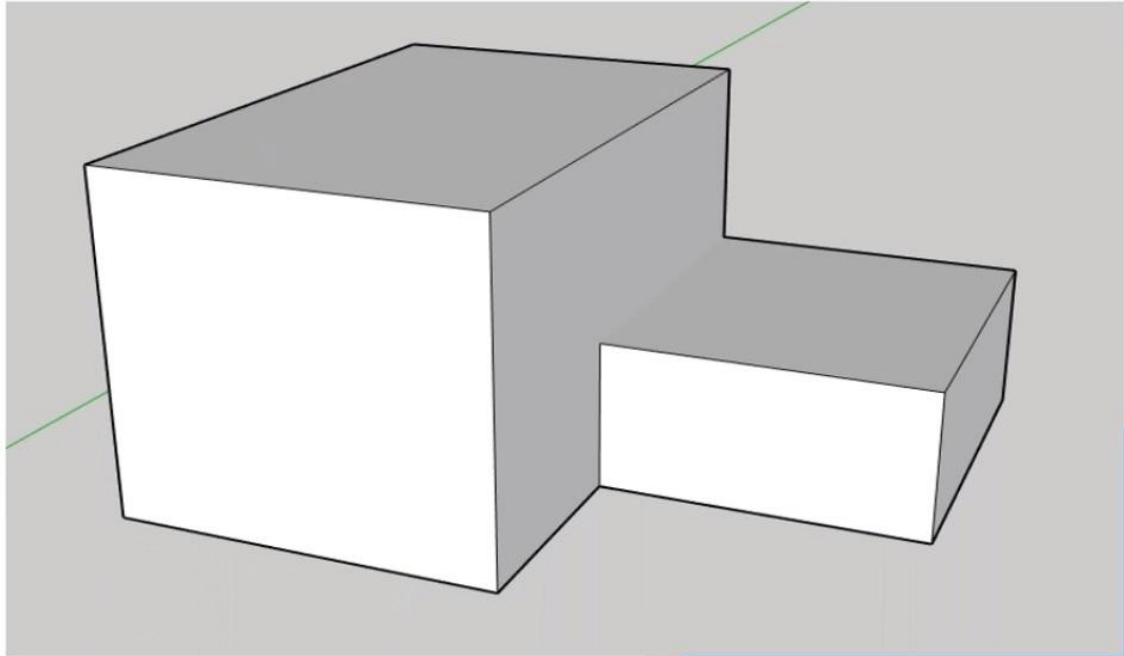




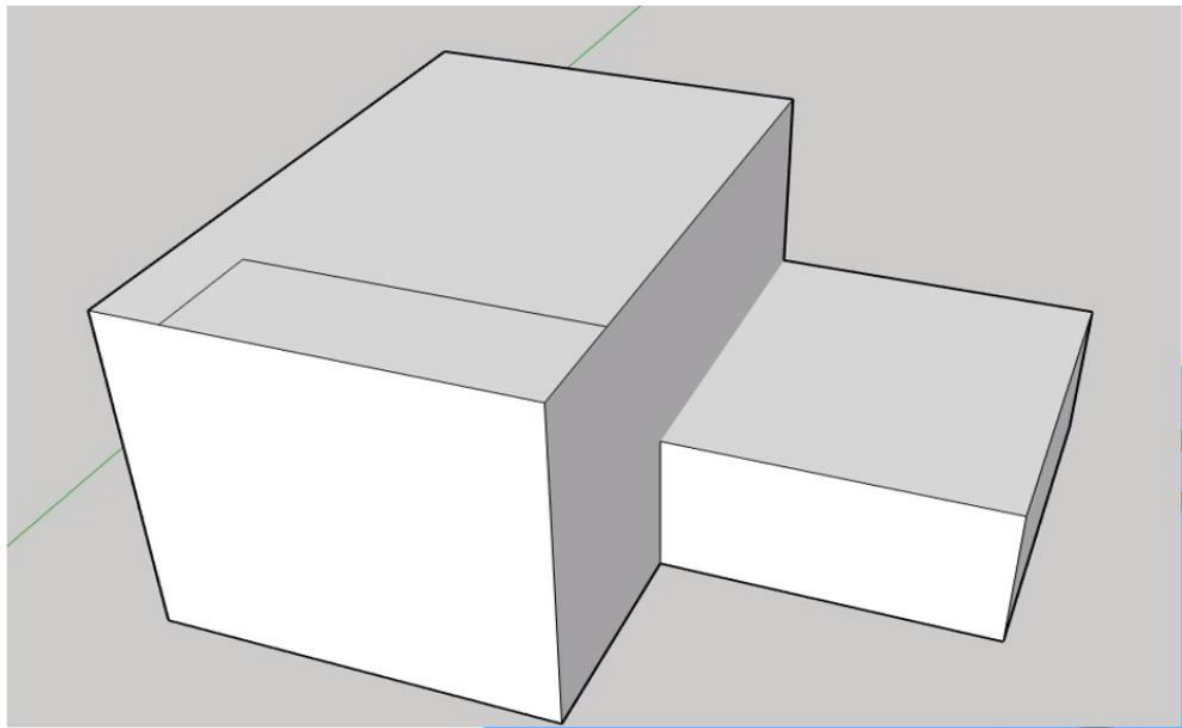
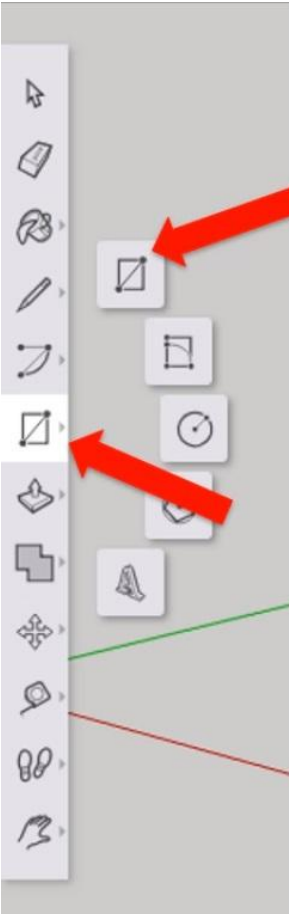
## Стираем лишнее



# Итог

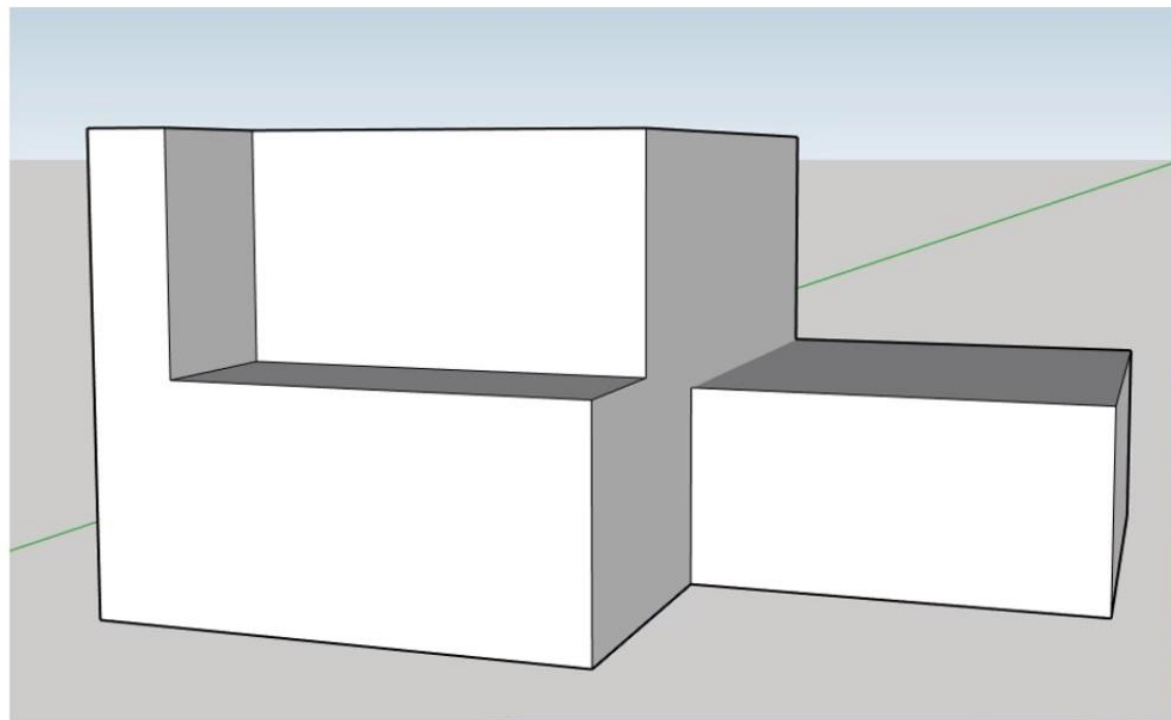


# Рисуем прямоугольник



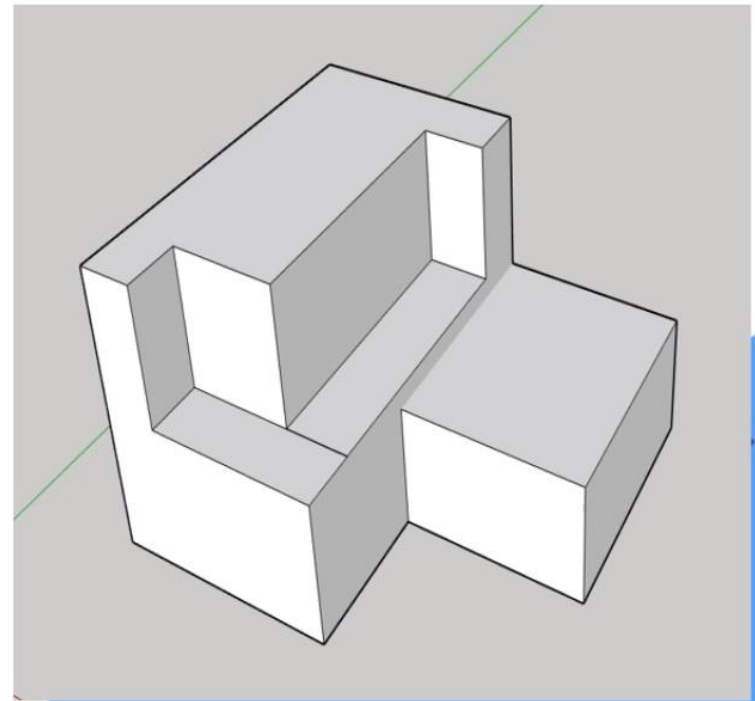
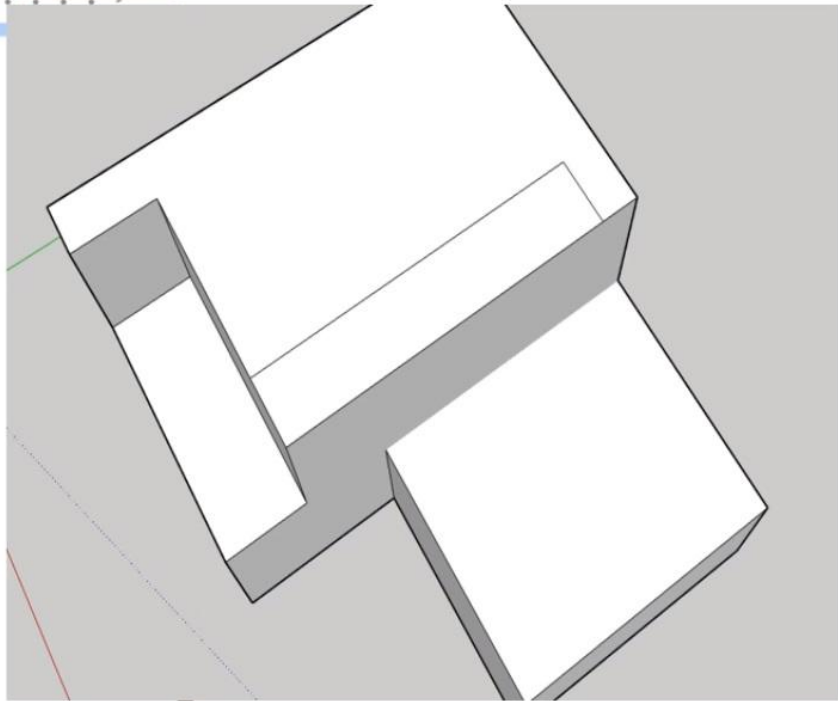
## Вдавливаем прямоугольник

12



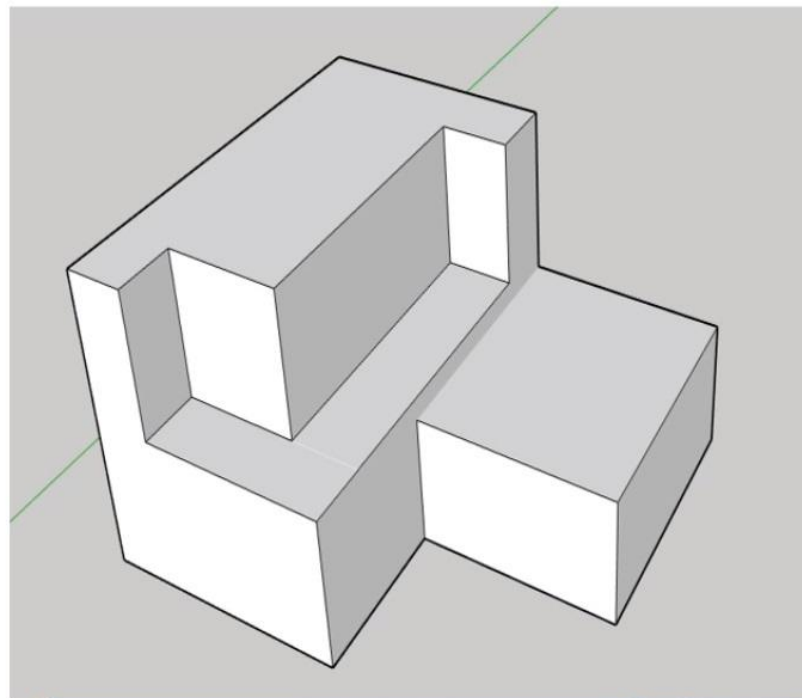
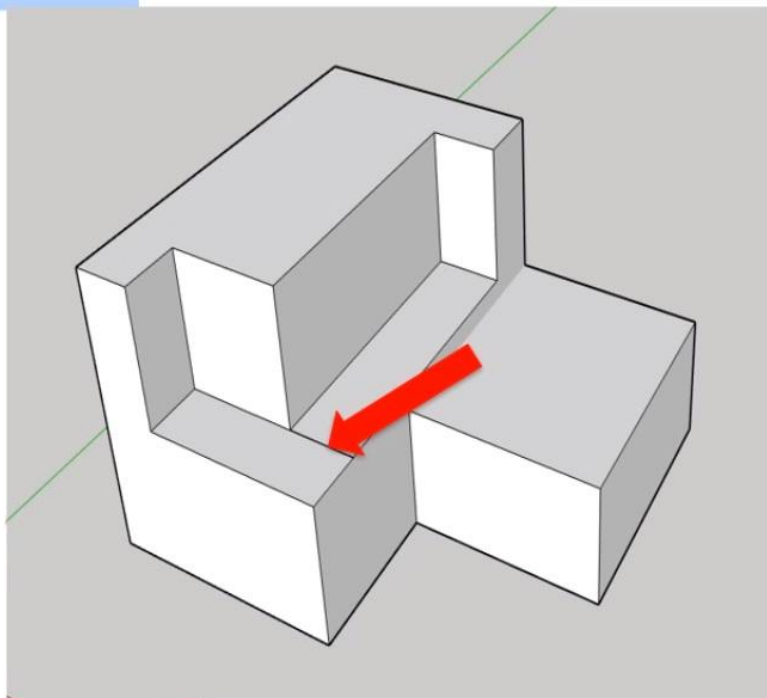
# Повторяем

13



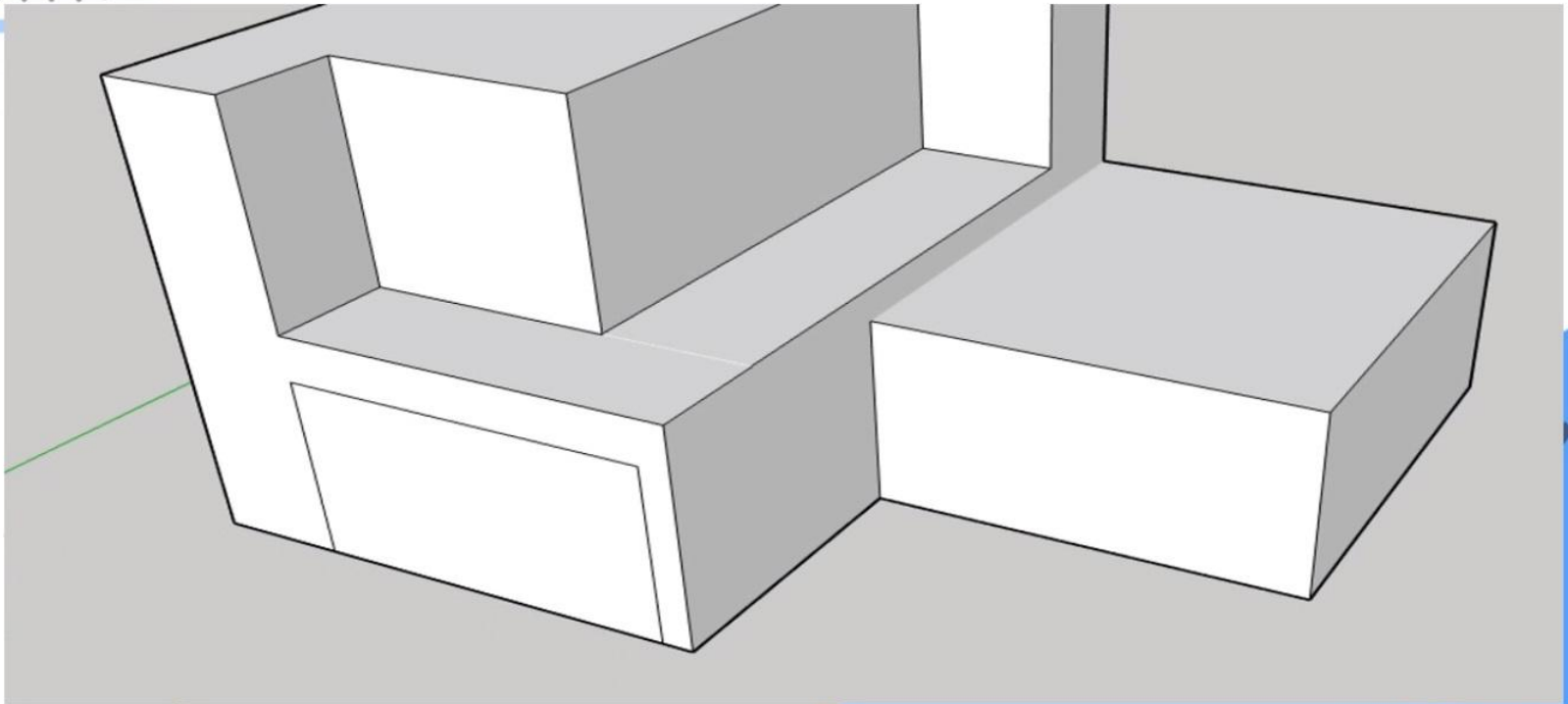
## Стираем лишнее

14



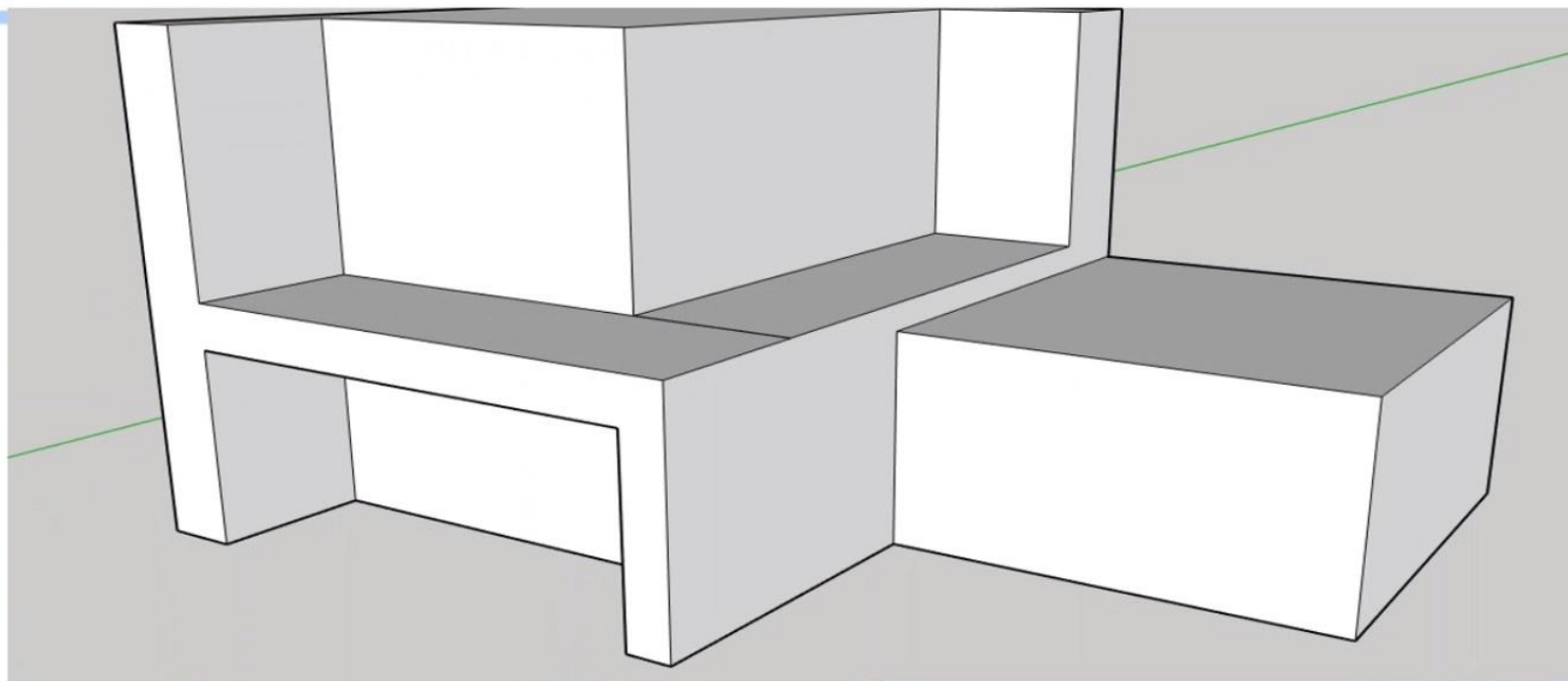
# Рисуем прямоугольник

15



## Вдавливаем прямоугольник

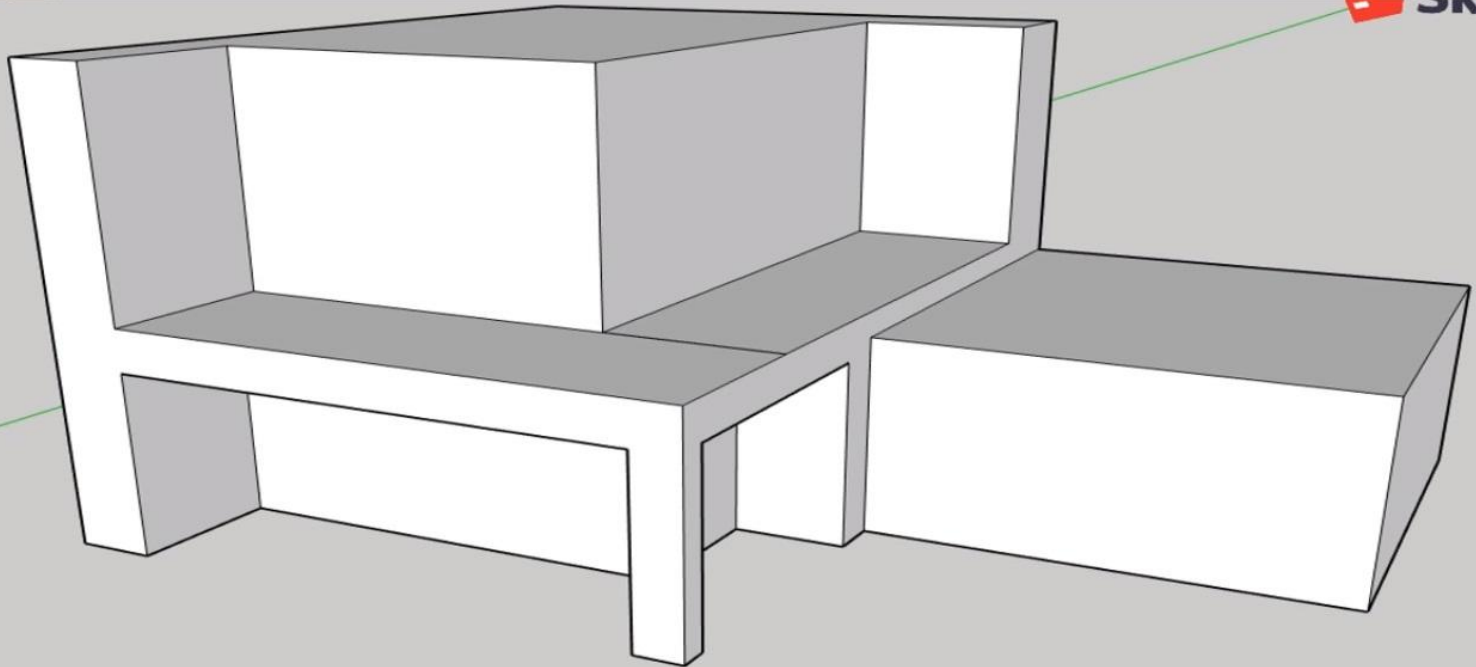
16





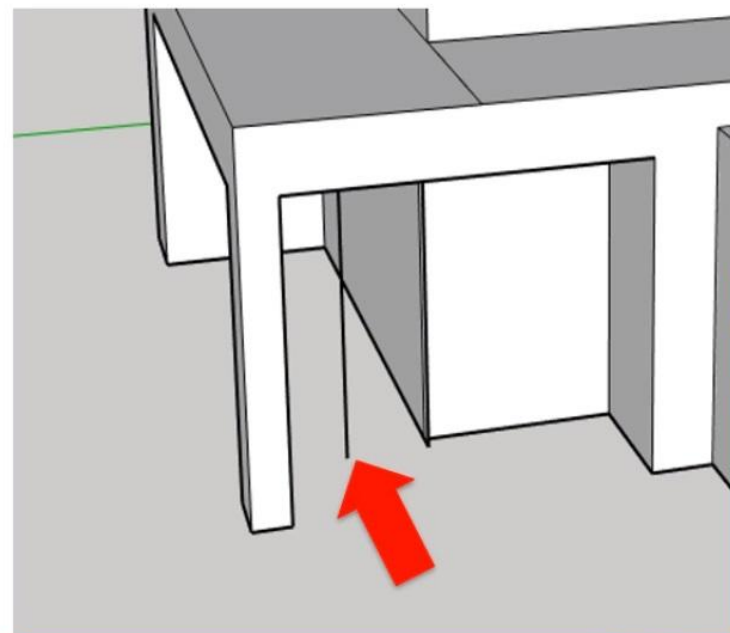
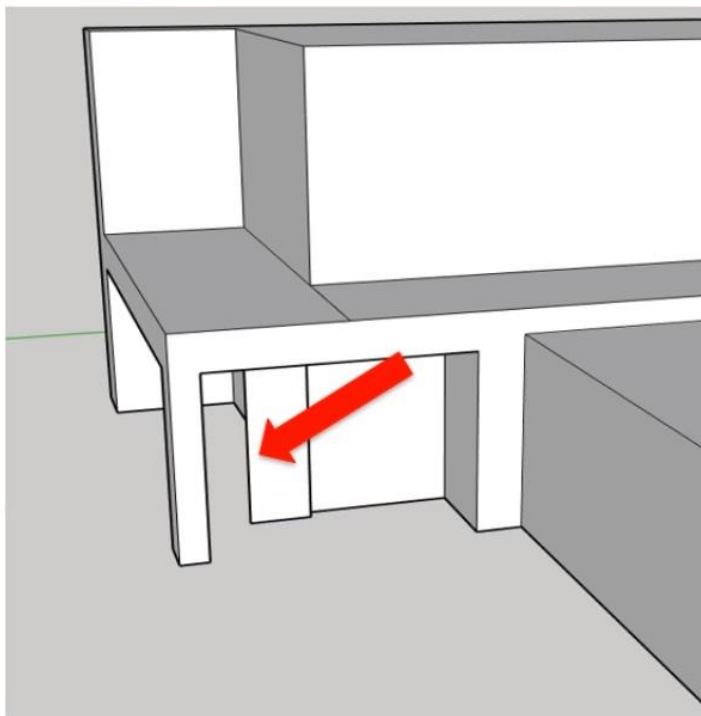
# Повторяем

17

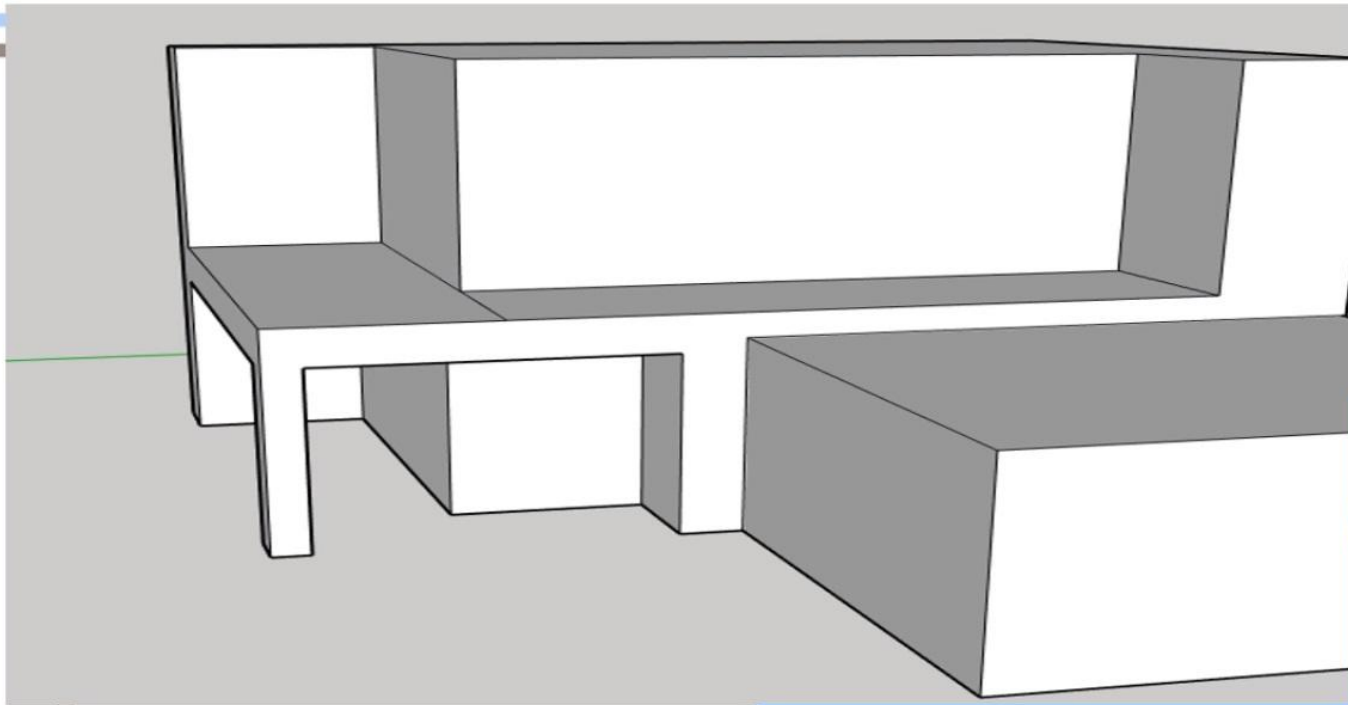


## Стираем лишнее

18

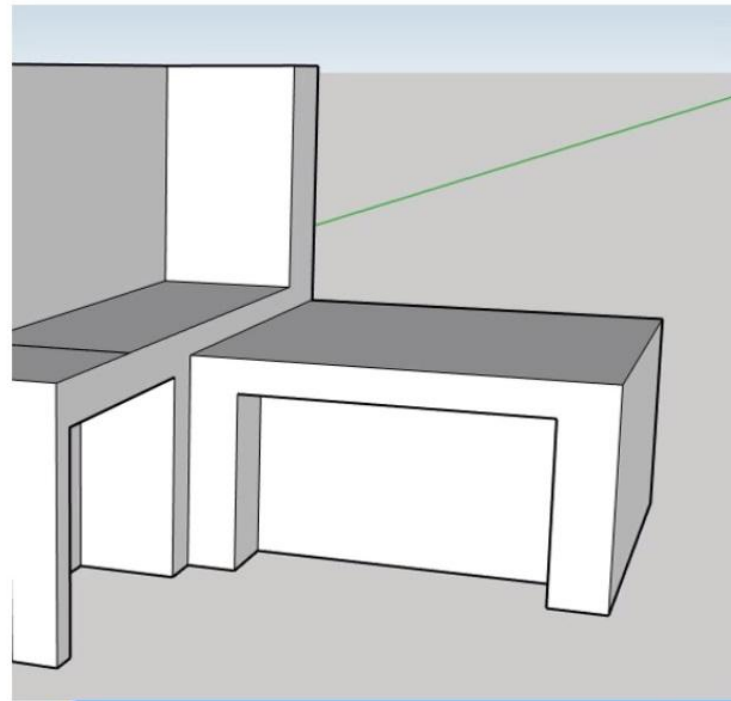
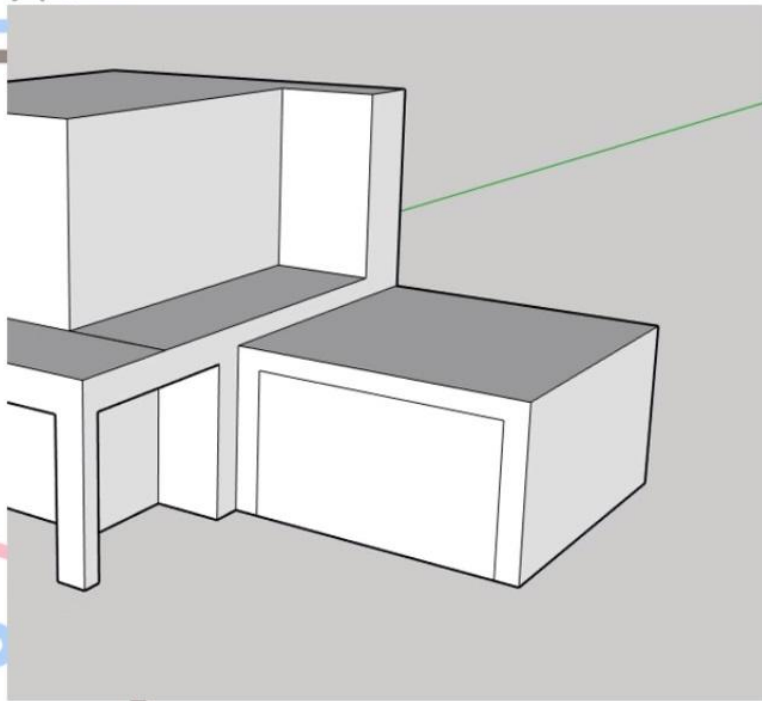


# ИТОГ



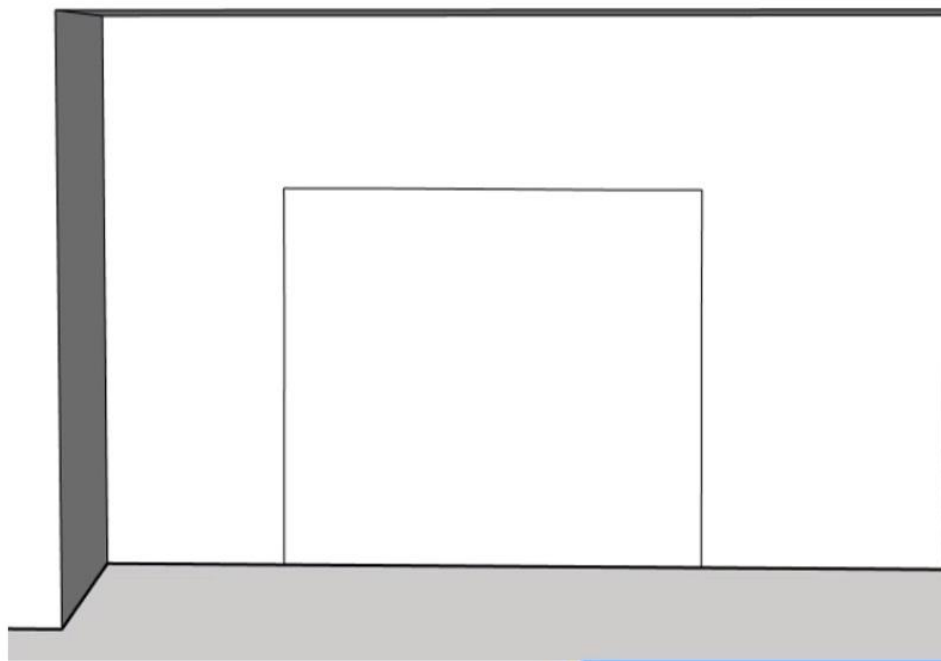
## Делаем нишу

20

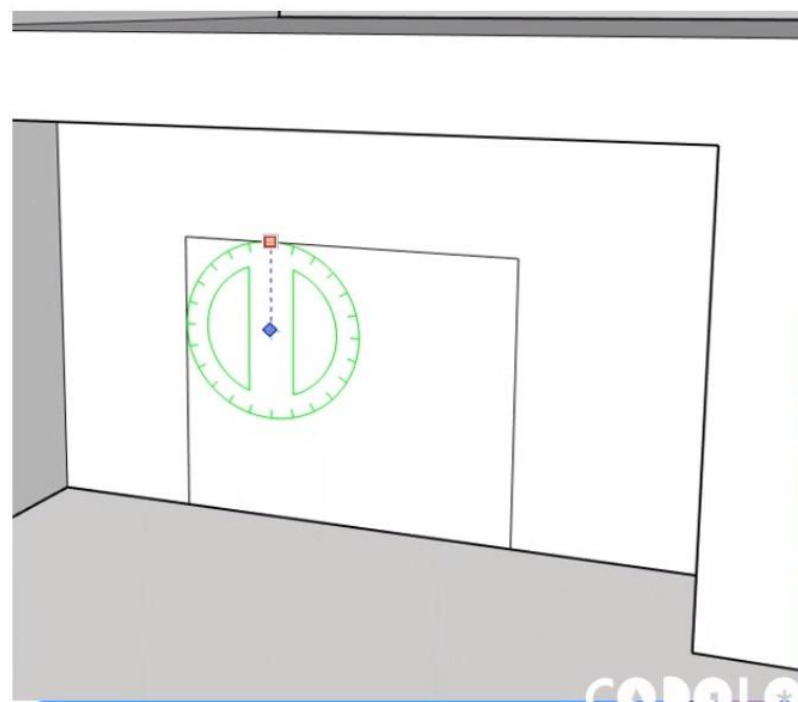
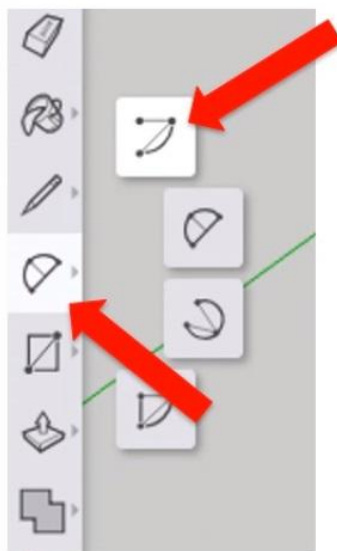


# Делаем входную дверь

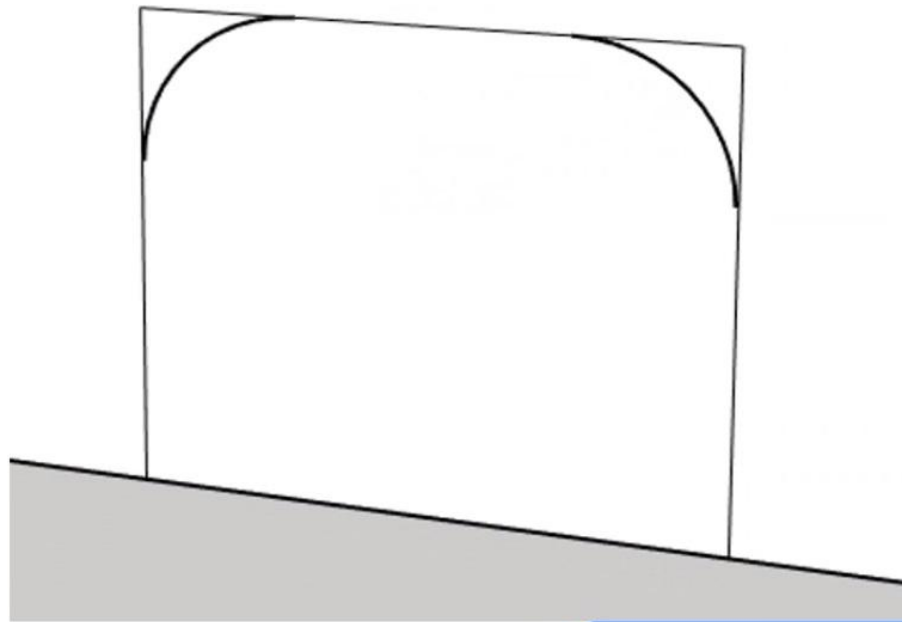
21



# Рисуем дугу

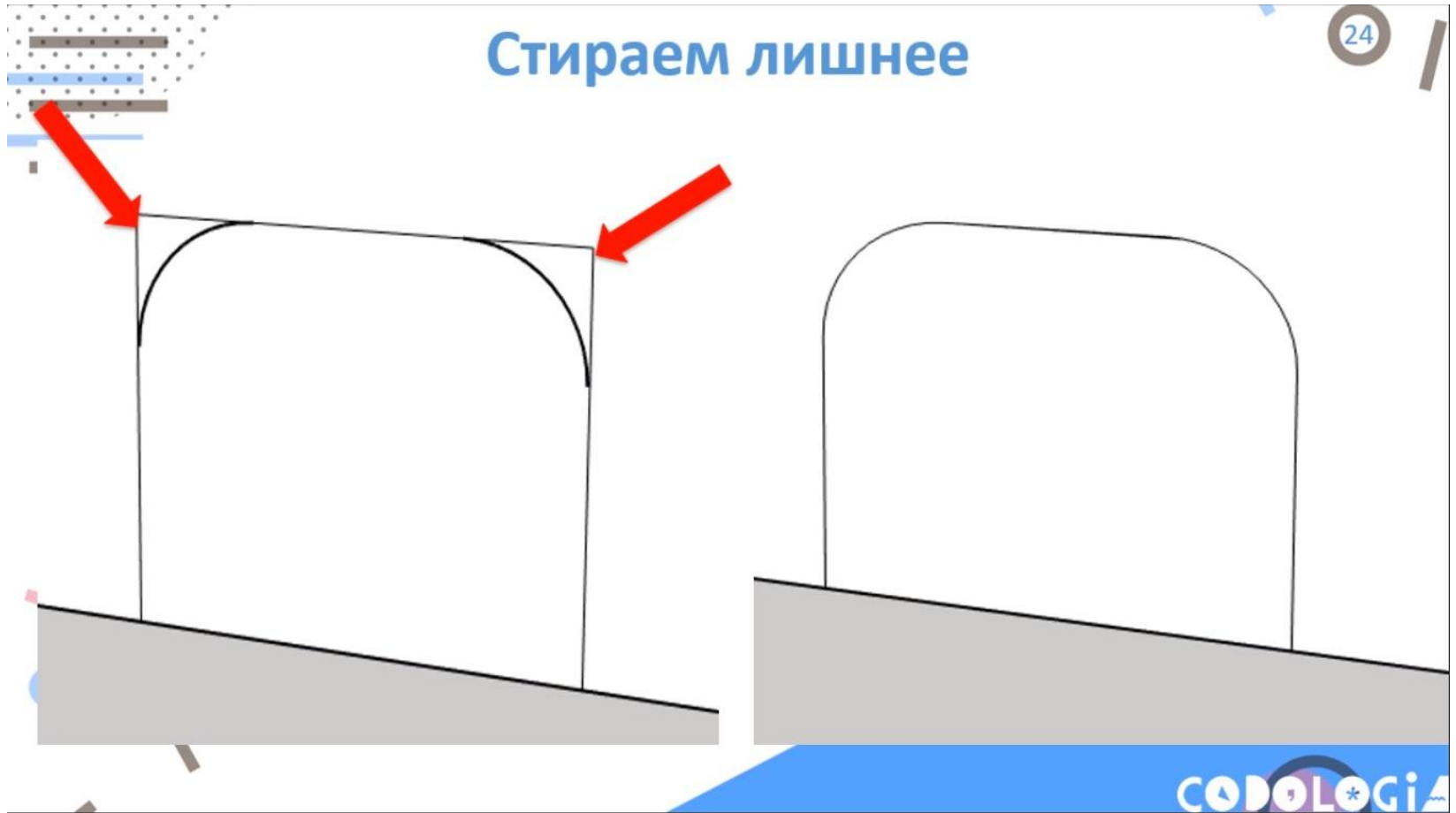


# Итог



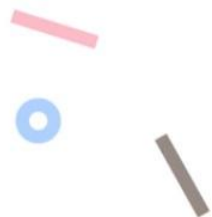
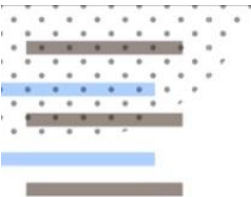
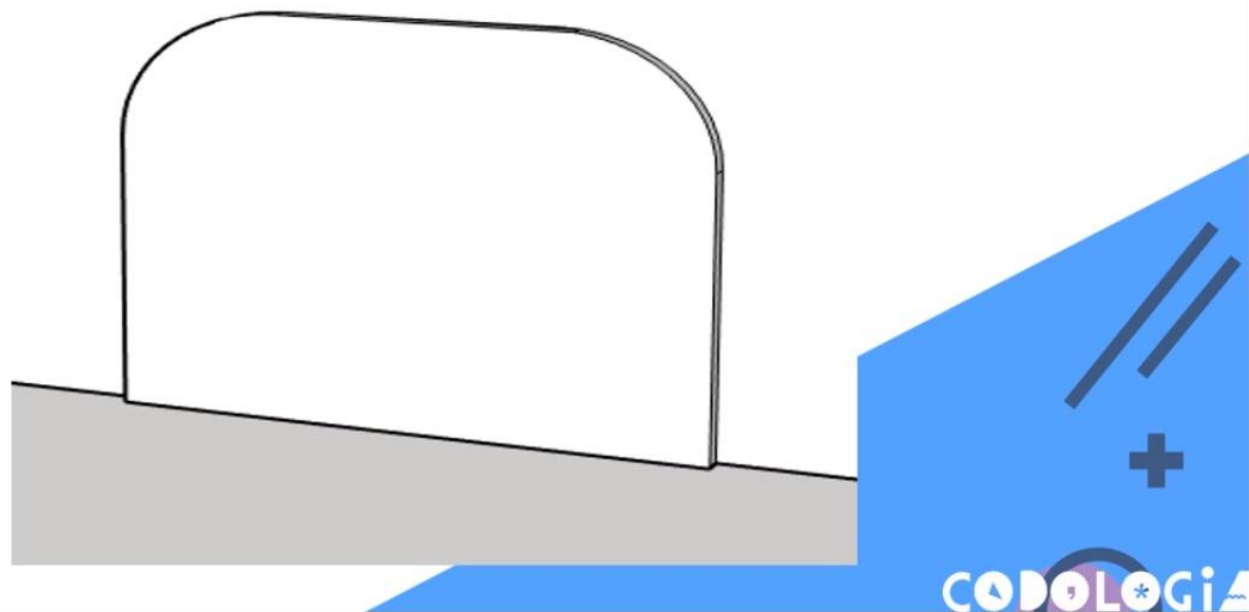
## Стираем лишнее

24





# Придаем объем

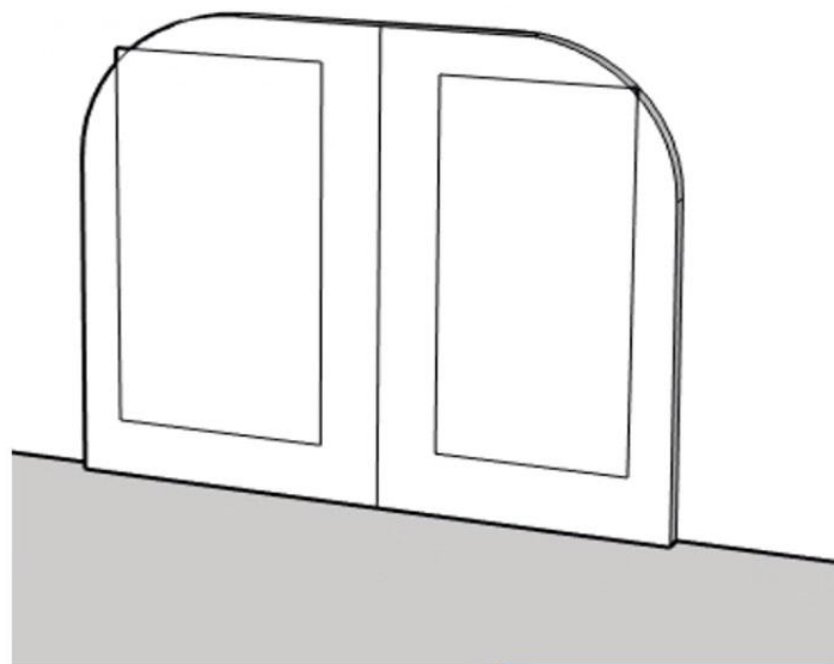


# Рисуем линию



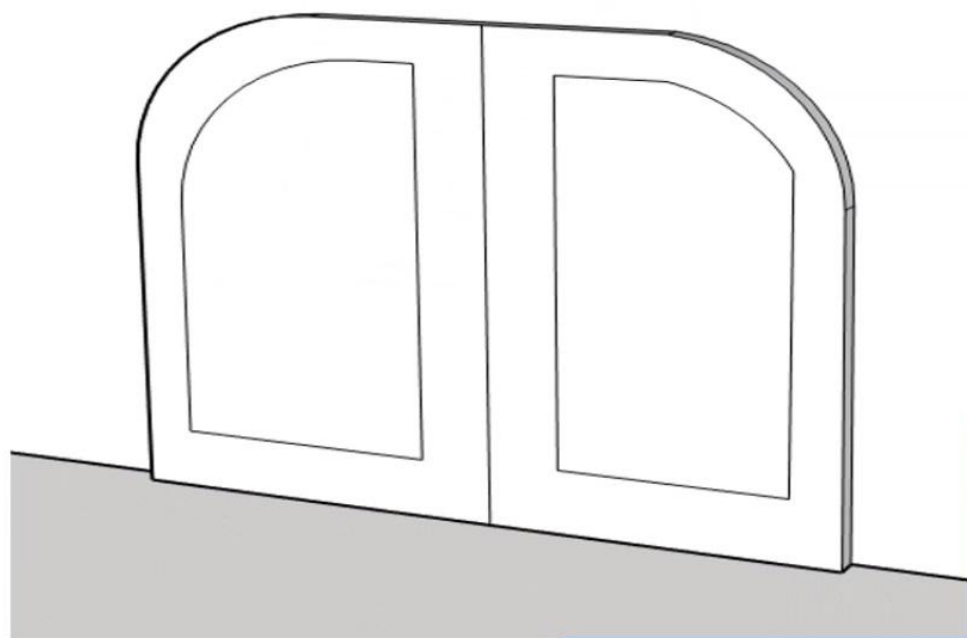
# Рисуем прямоугольники

27



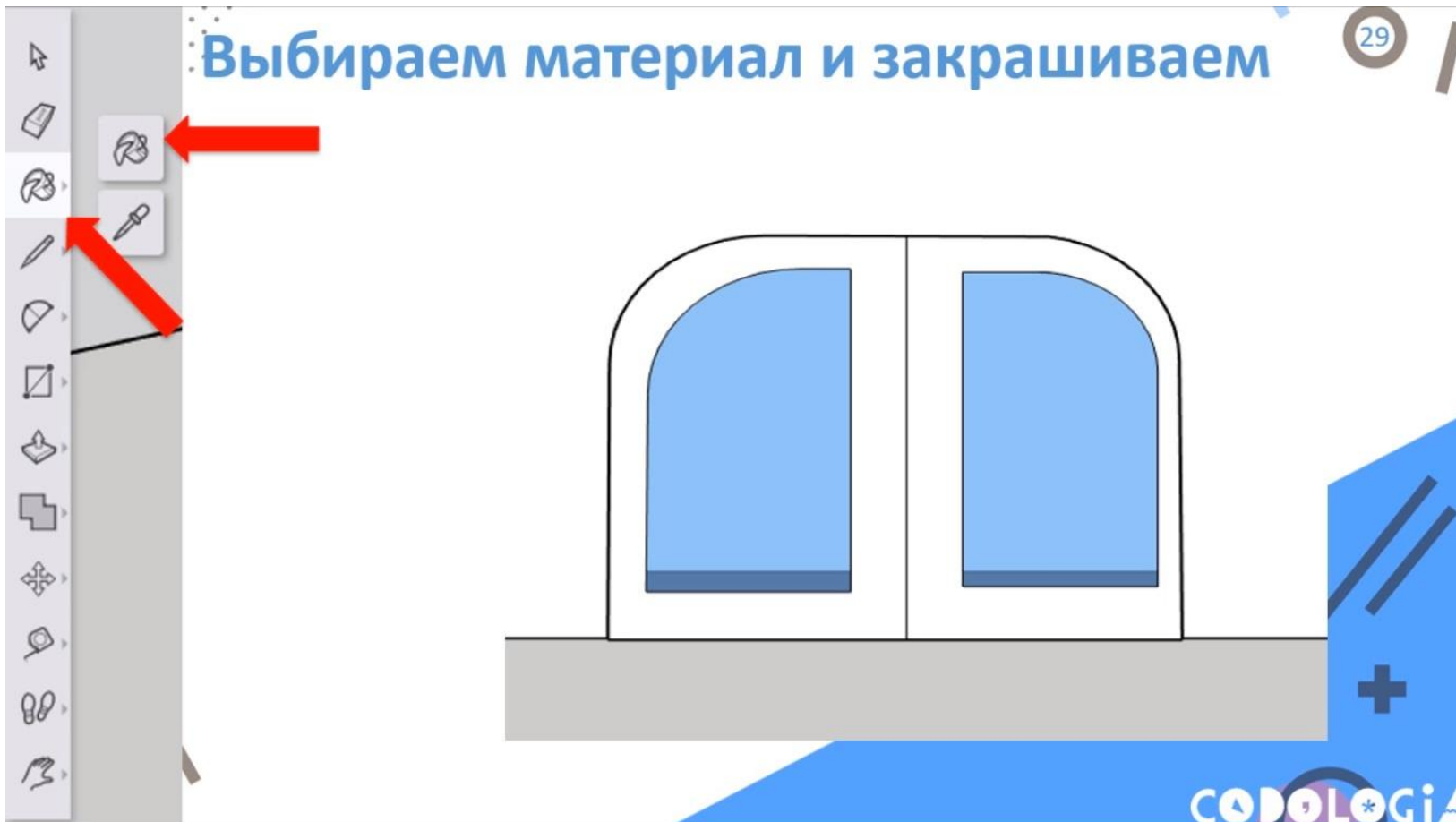
# Рисуем дуги

28

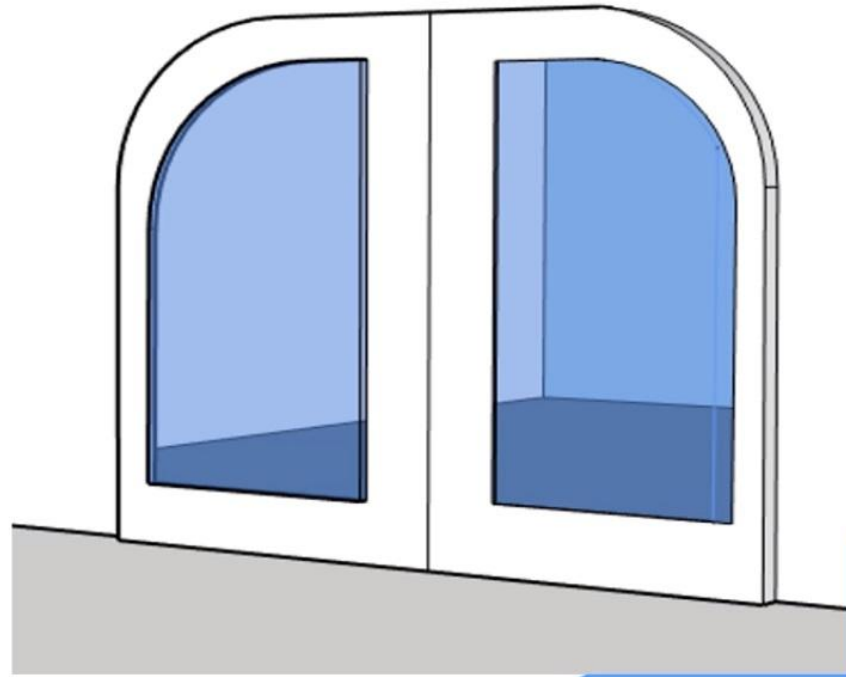


## Выбираем материал и закрашиваем

29

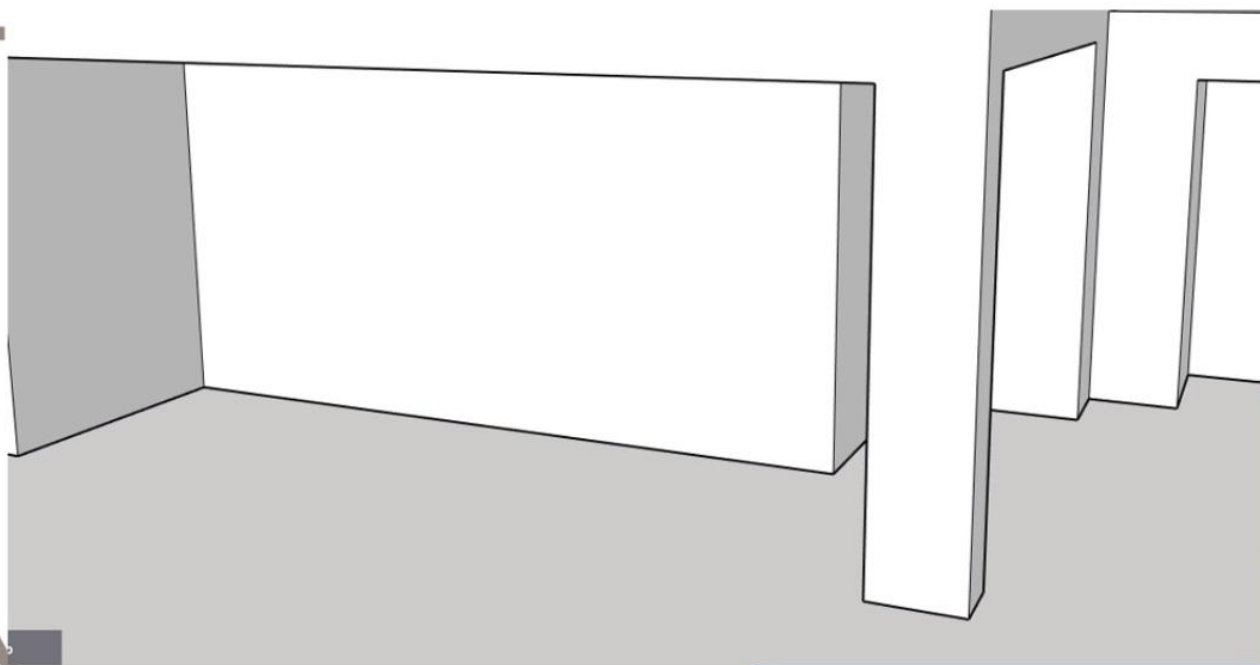


# Придаем объем

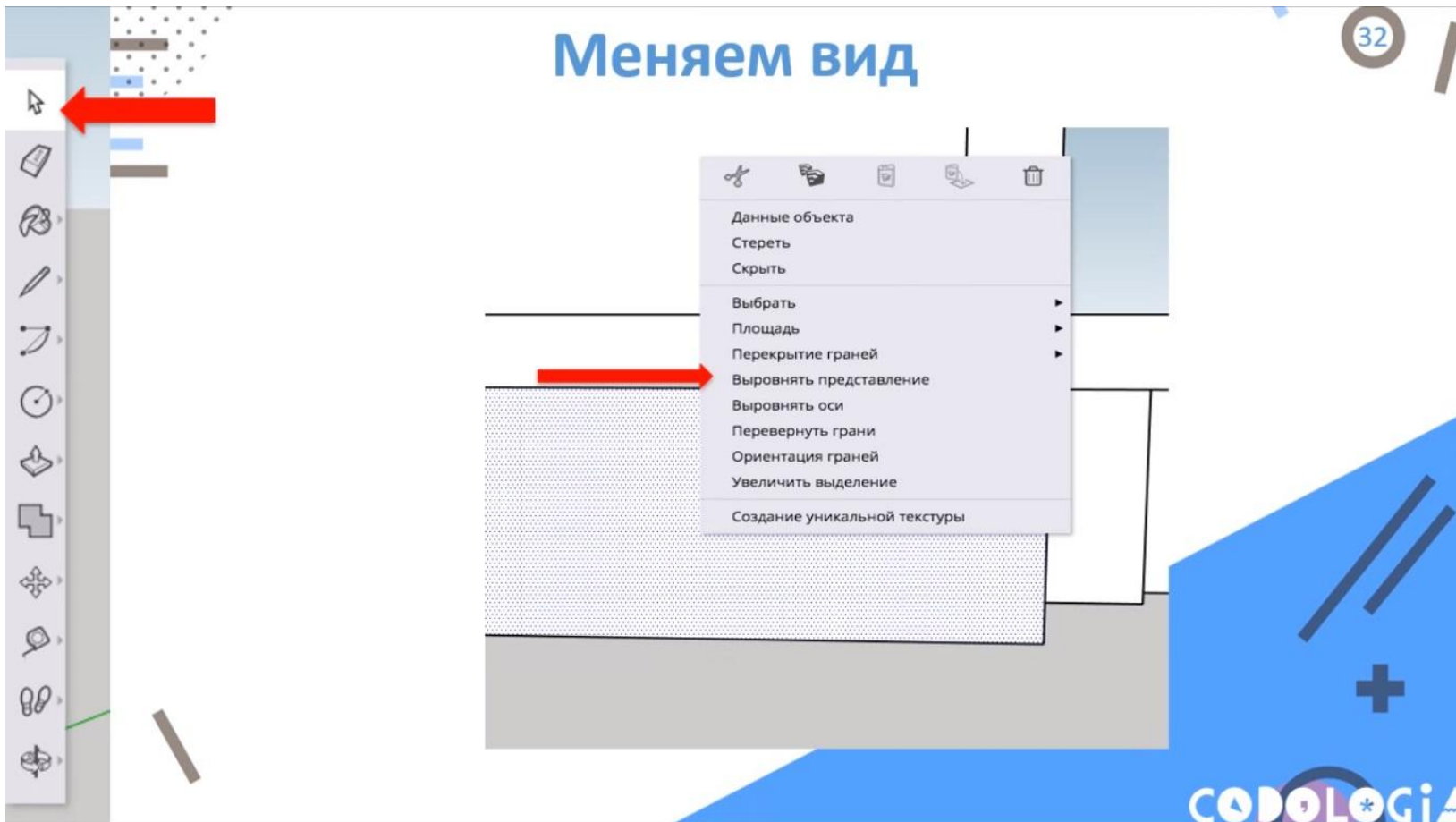


## Делаем окна на 1-ом этаже

31



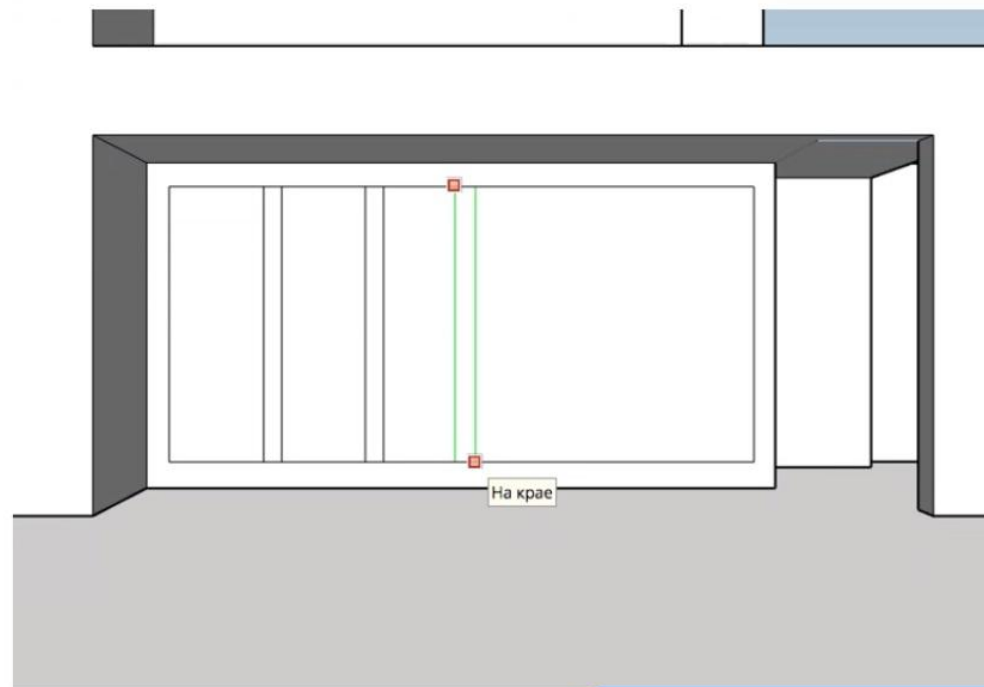
## Меняем вид





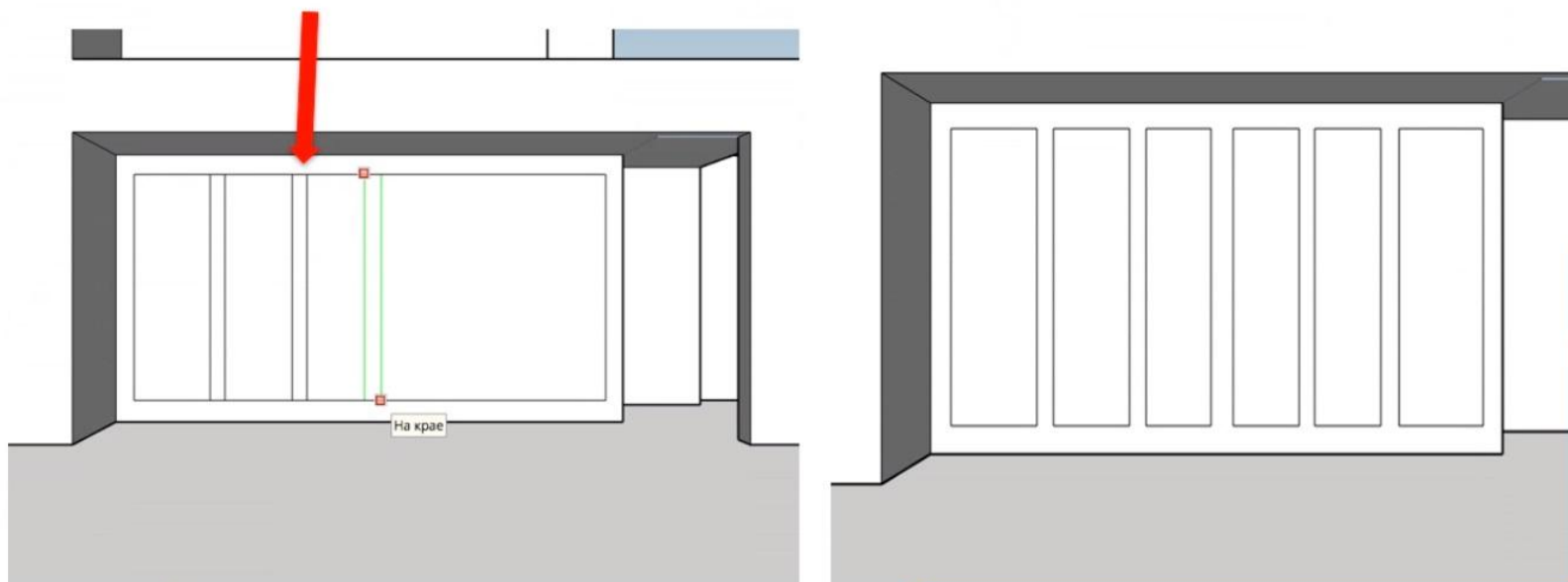
# Рисуем окно с перегородками

33



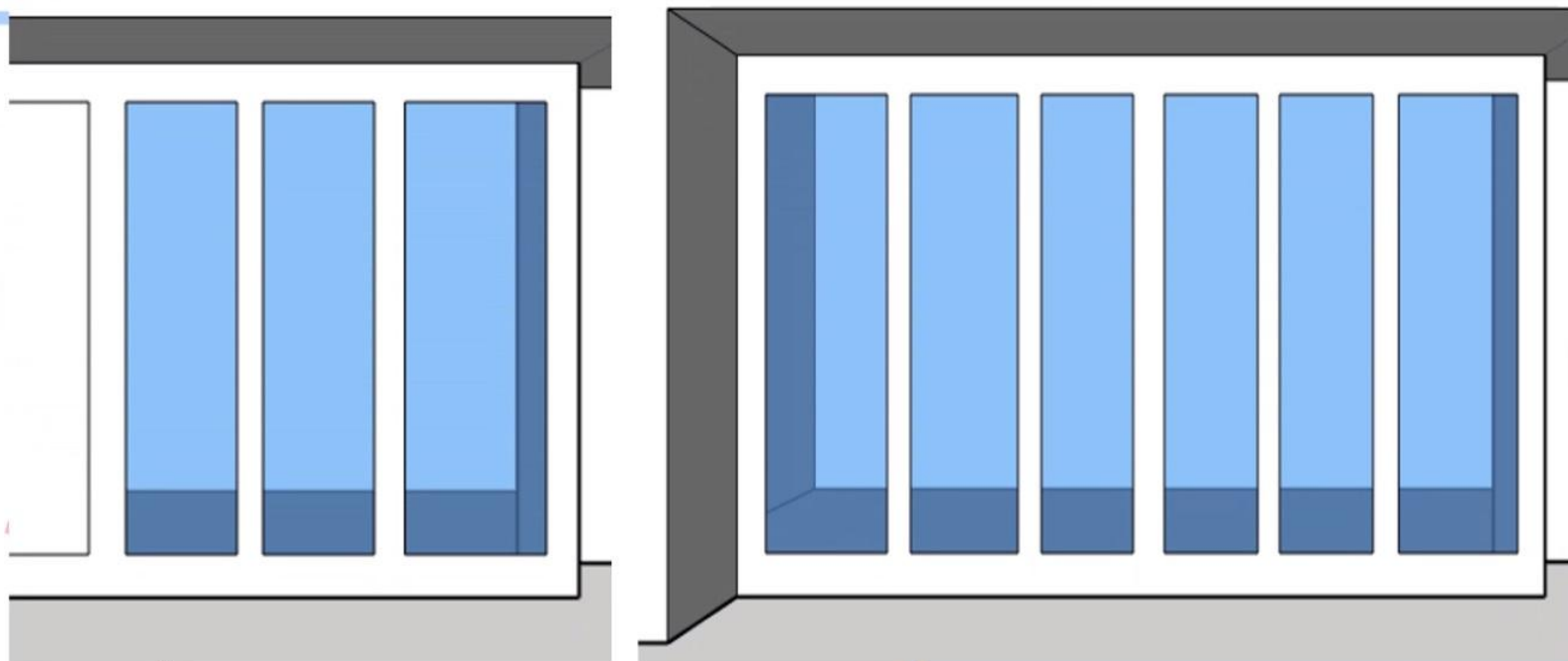
## Стираем лишнее

34



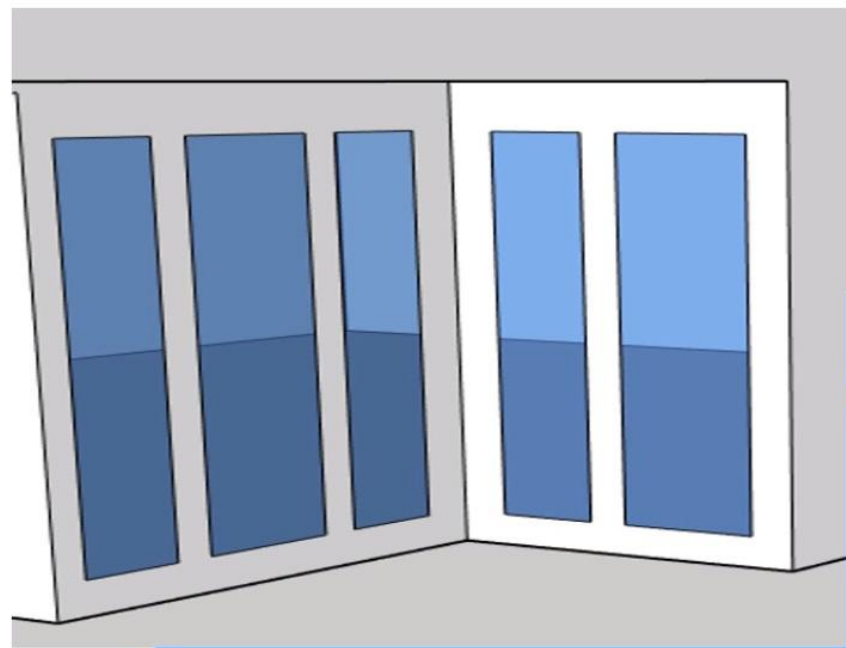
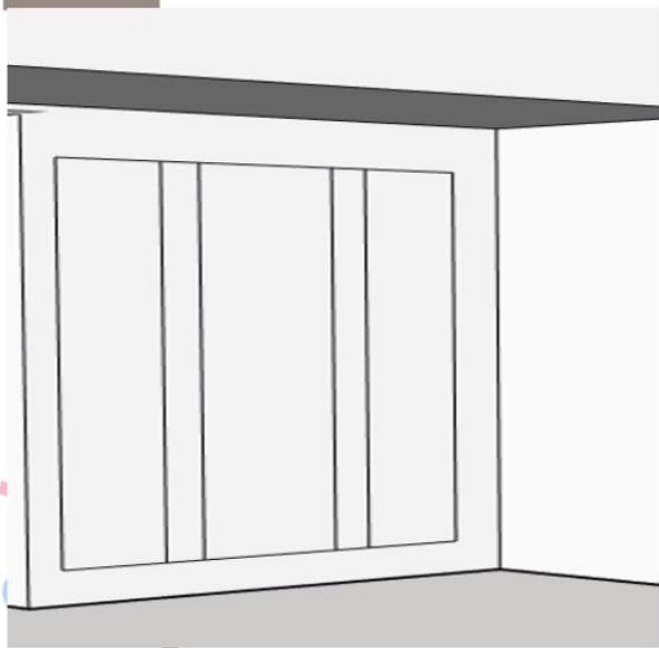
## Окрашиваем окна

35



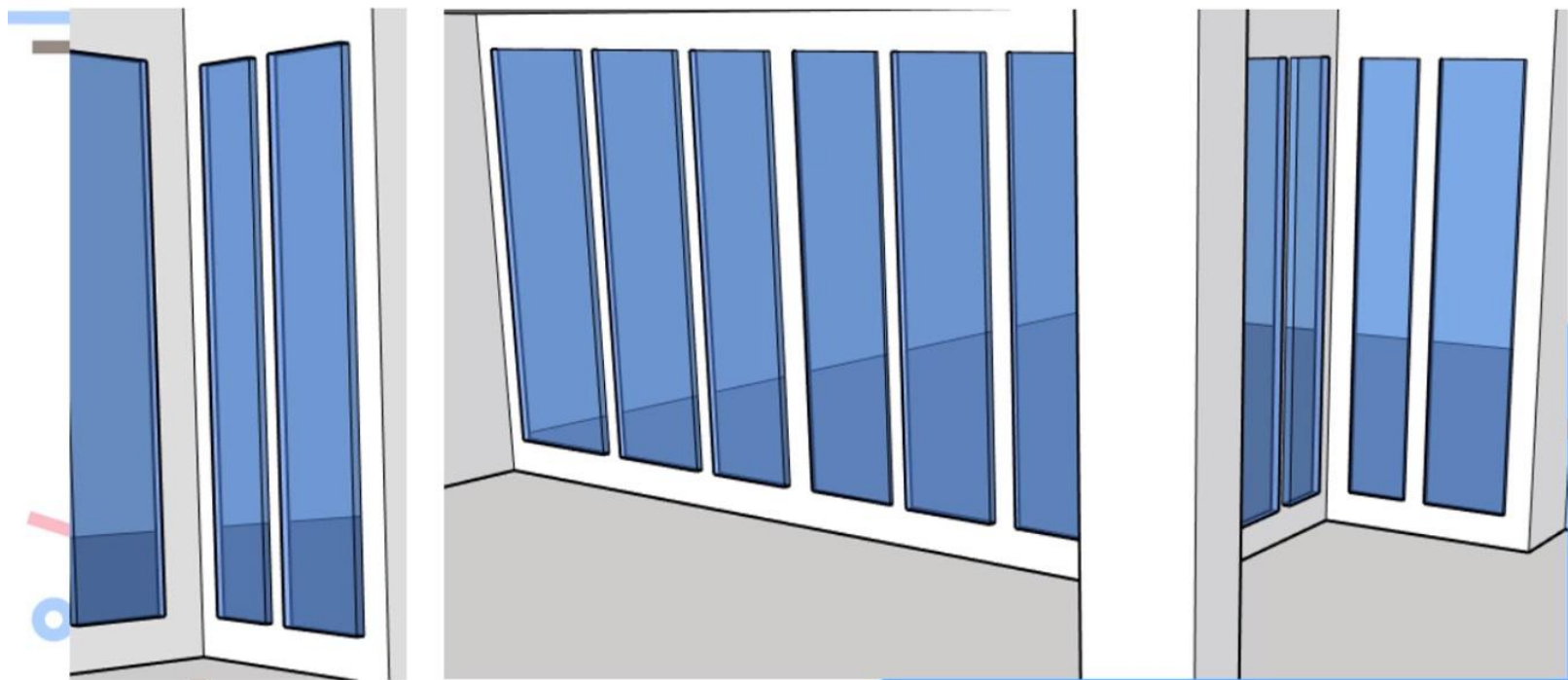
## Рисуем окна на других стенах

36



## Делаем окна объемными

37



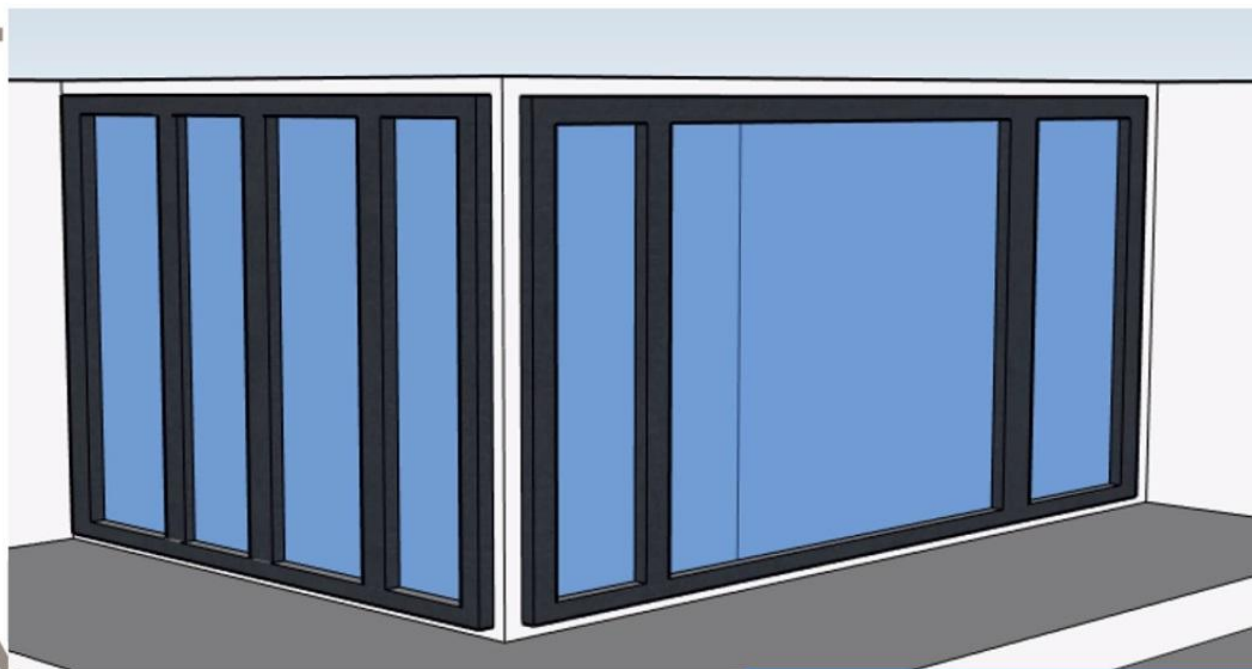
## Задание:

Нарисуйте на остальных стенах, где балкон, окна и окрасьте их



# Решение

39



## Задание:

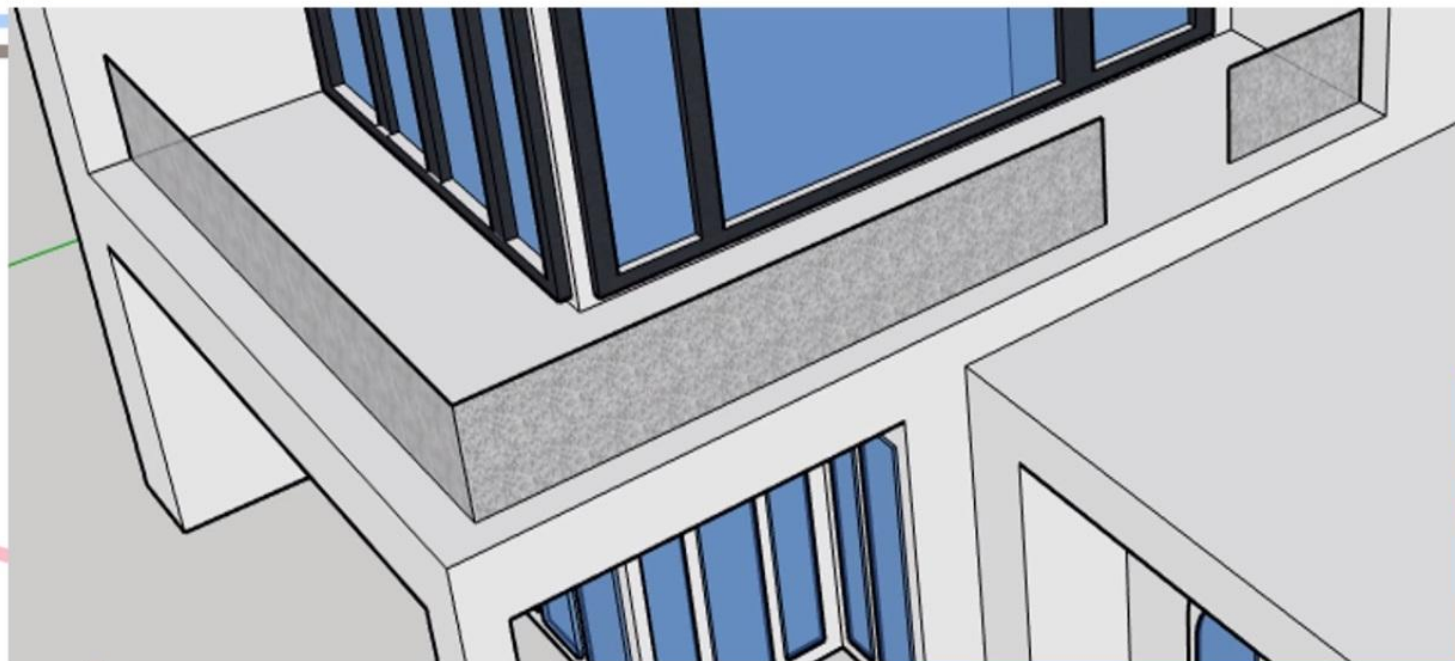
Нарисуйте балконное ограждение.





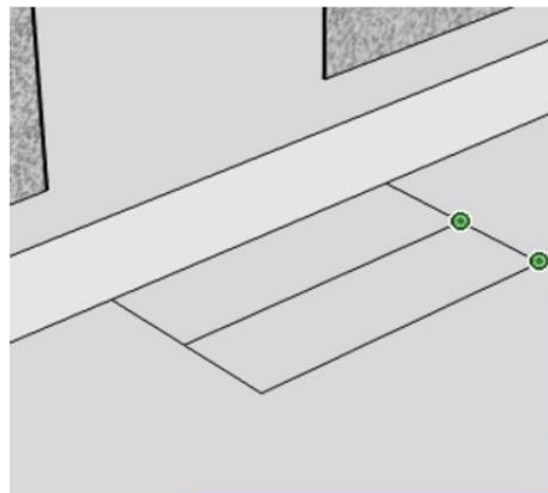
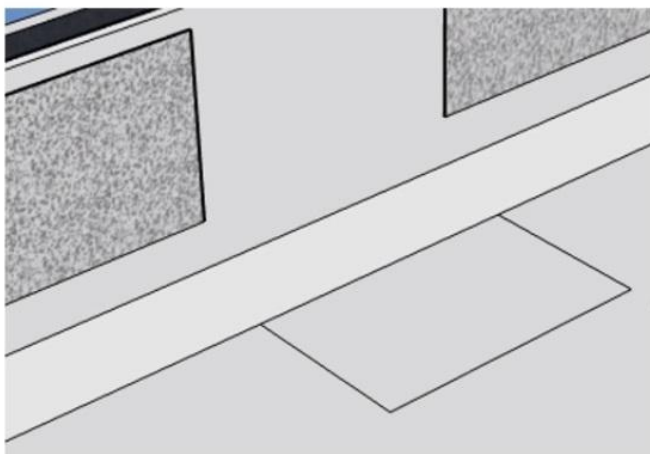
# Решение

41



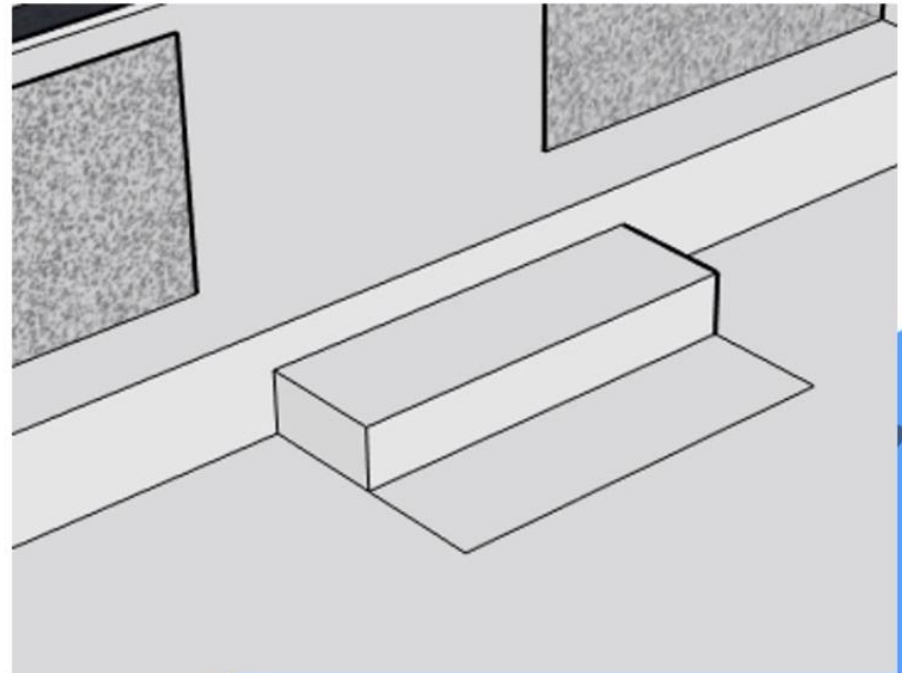
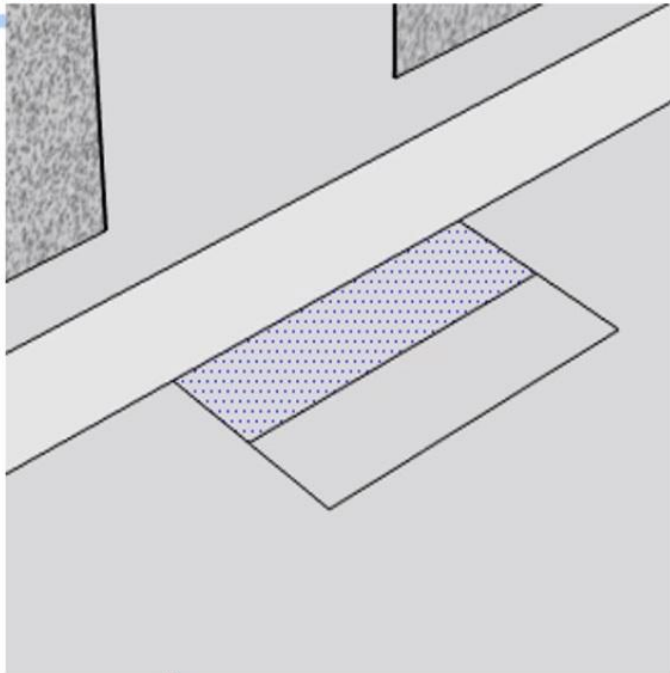
# Делаем лестницу

42

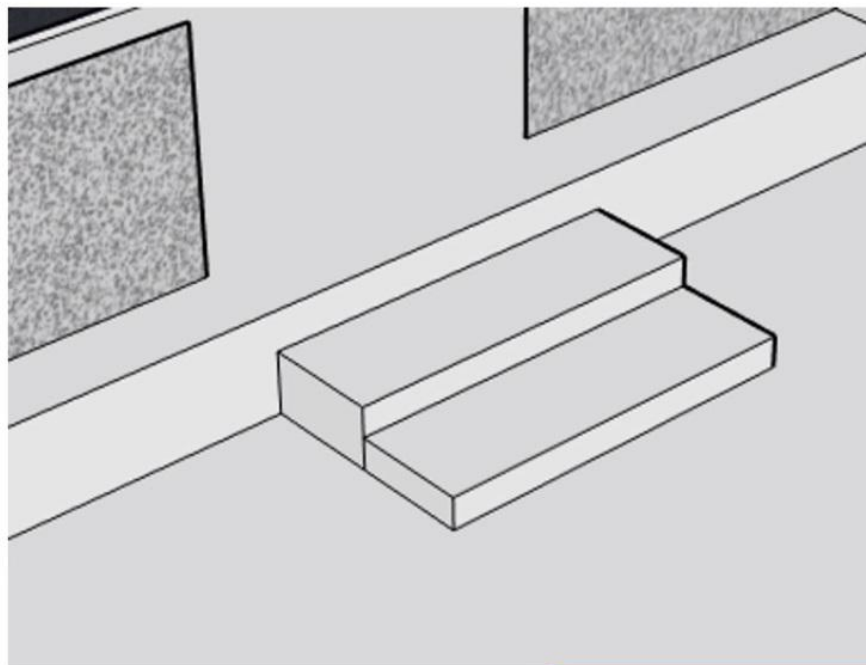


## Придаем объем

43

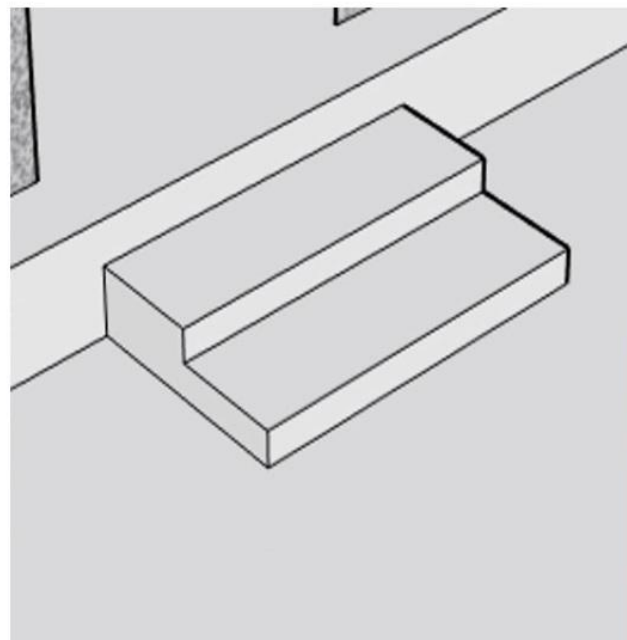
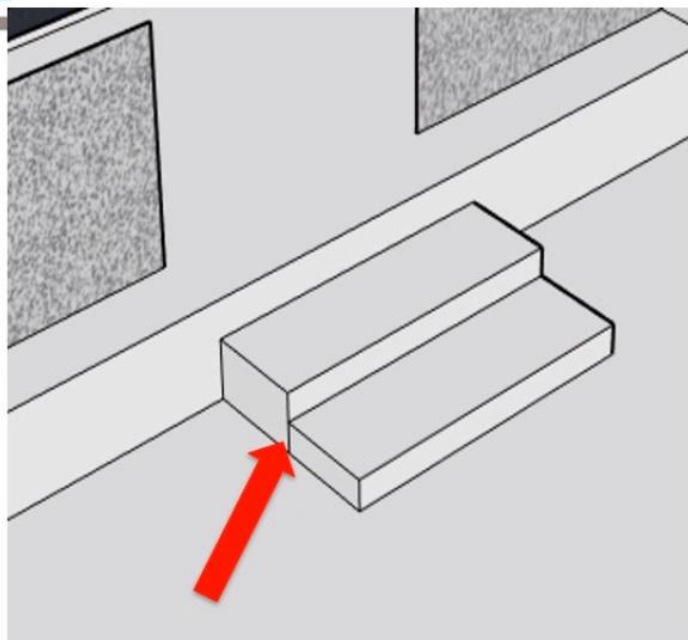


# Итог

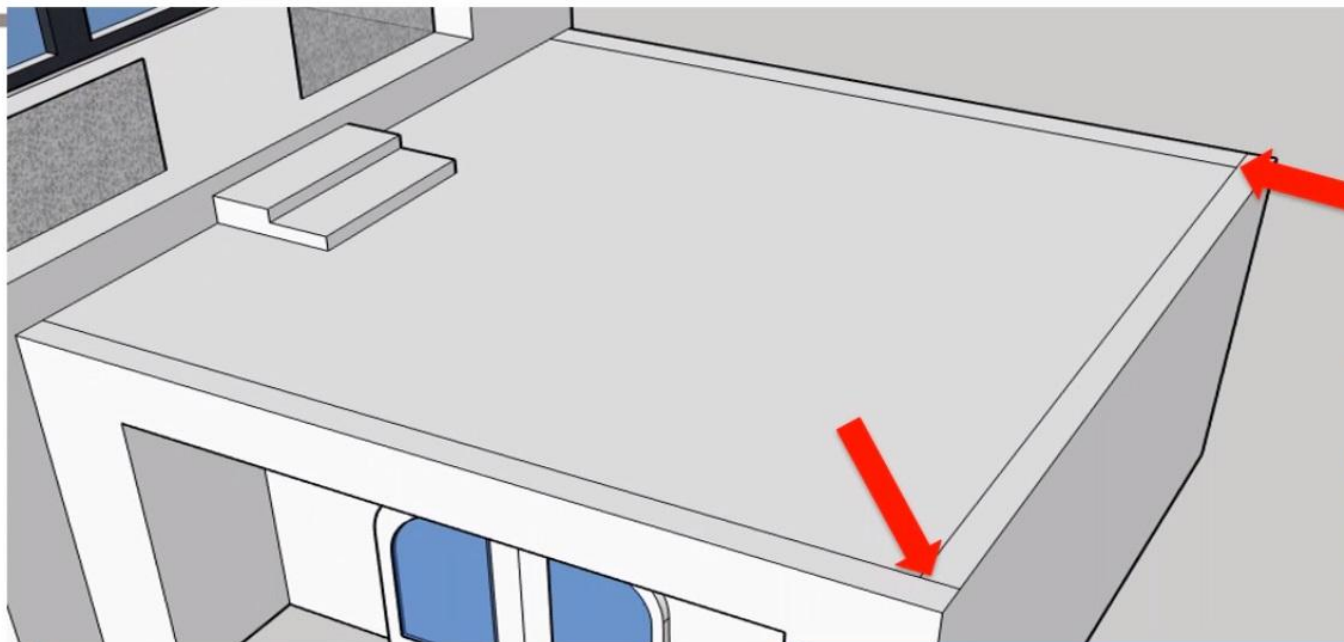


## Стираем лишнее

45

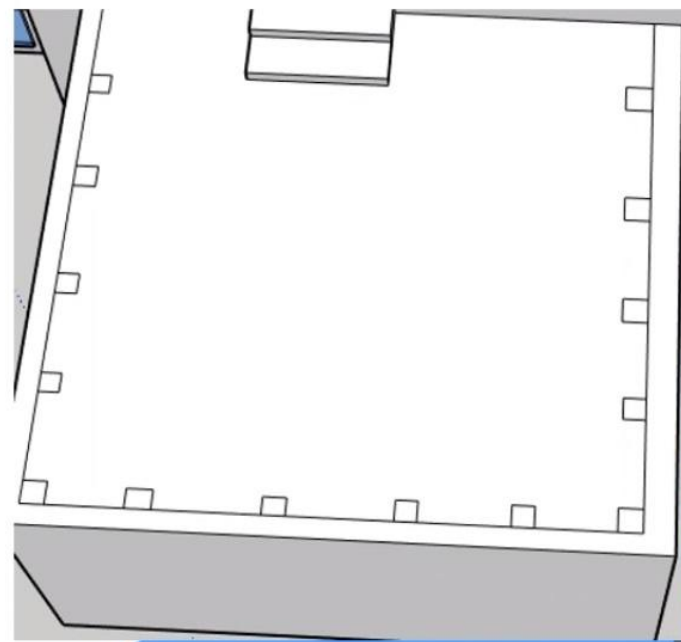
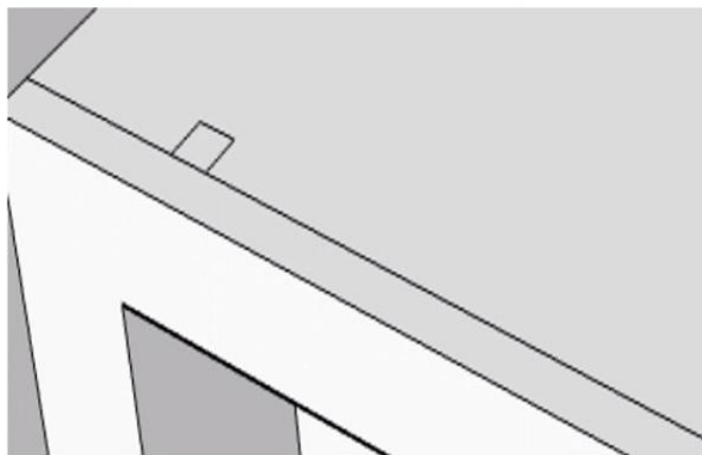


# Рисуем ограждение



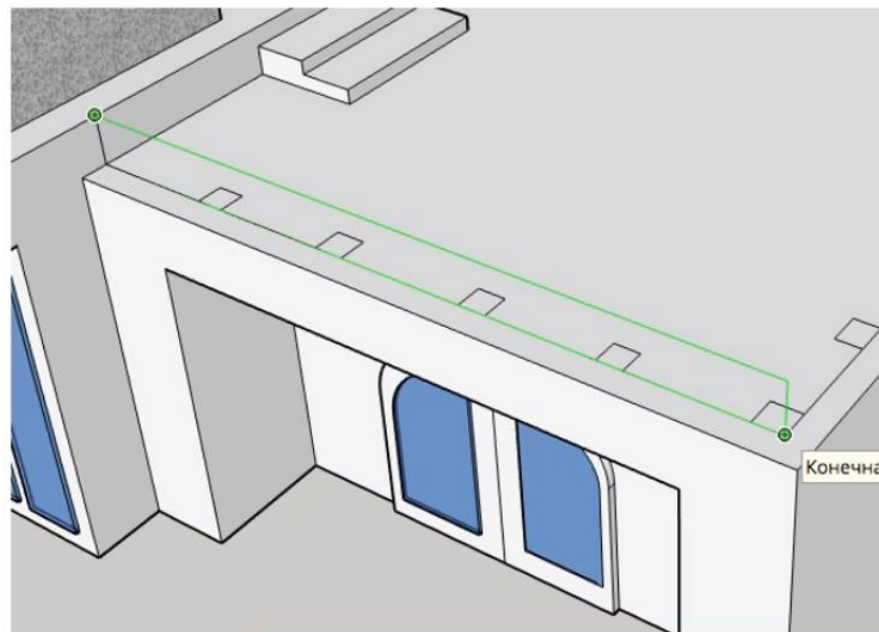
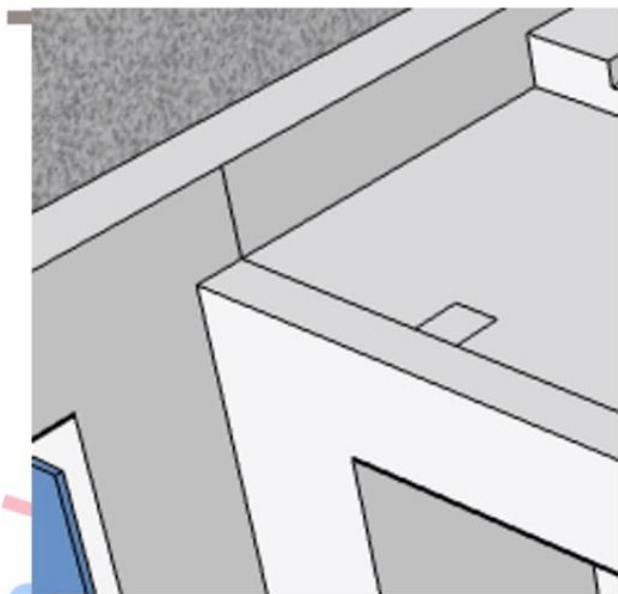
# Рисуем столбы

47



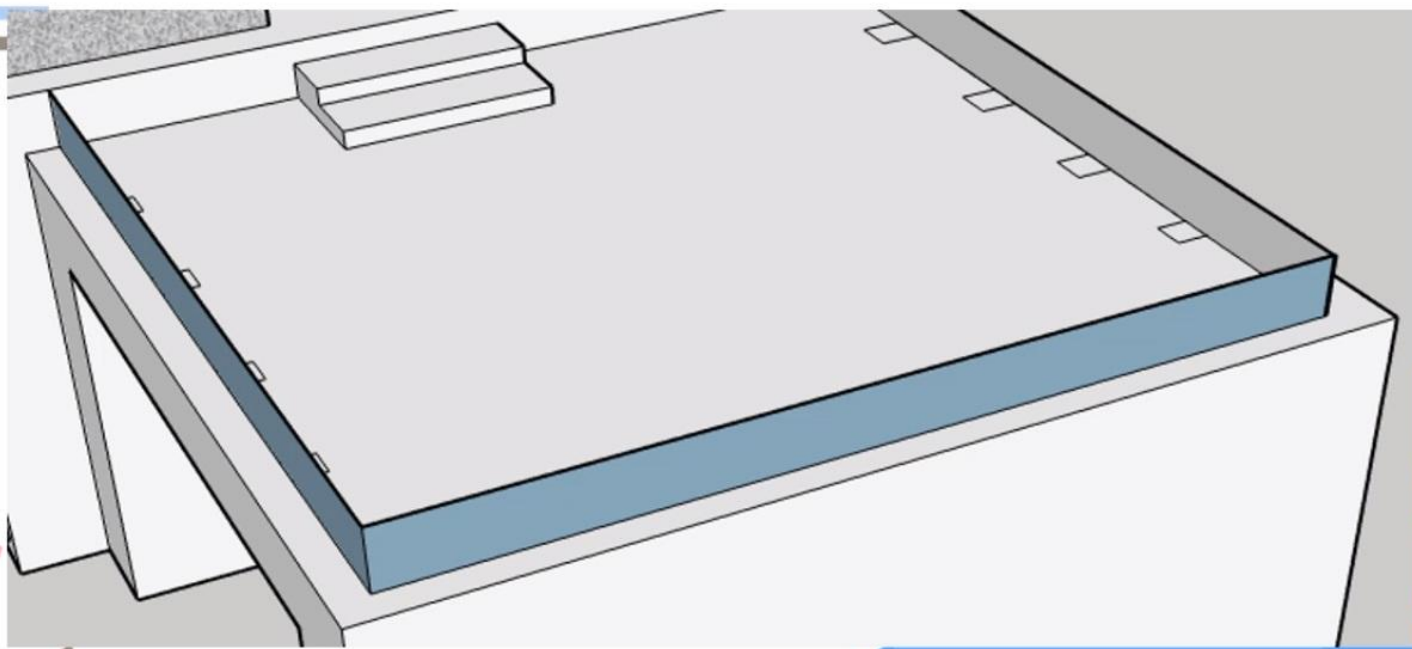
# Рисуем ограждение

48



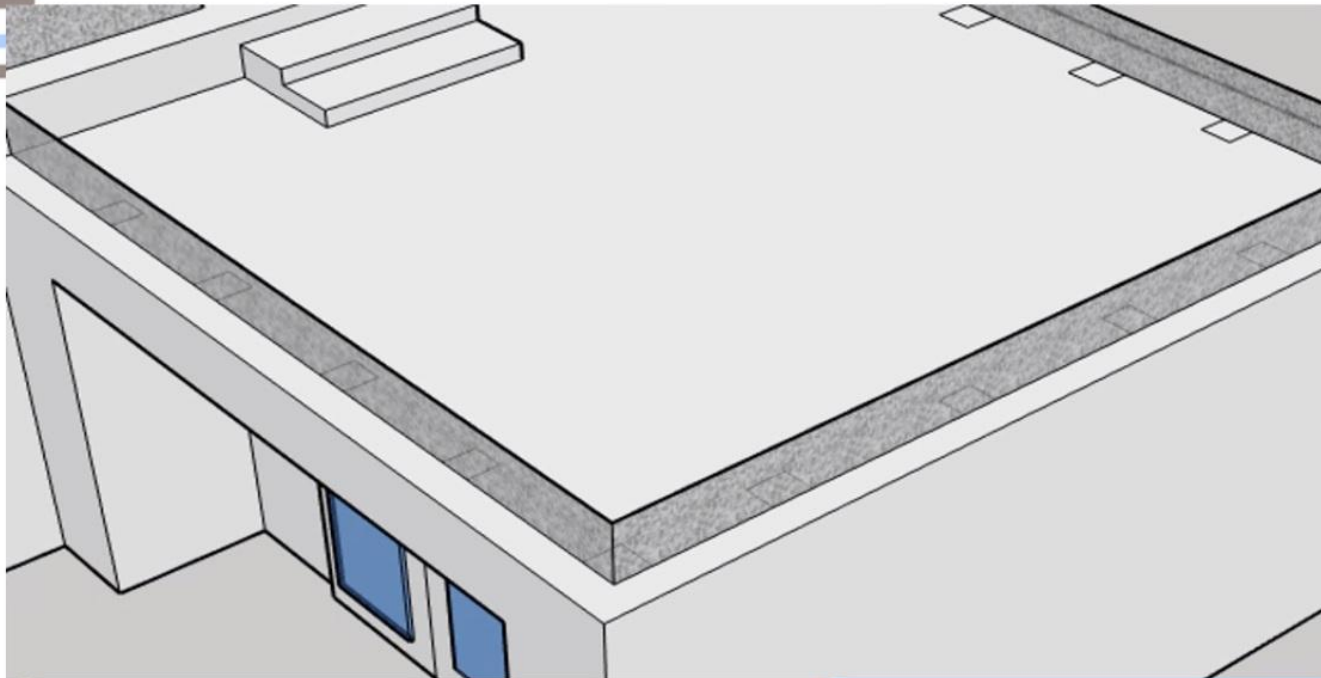


# ИТОГ



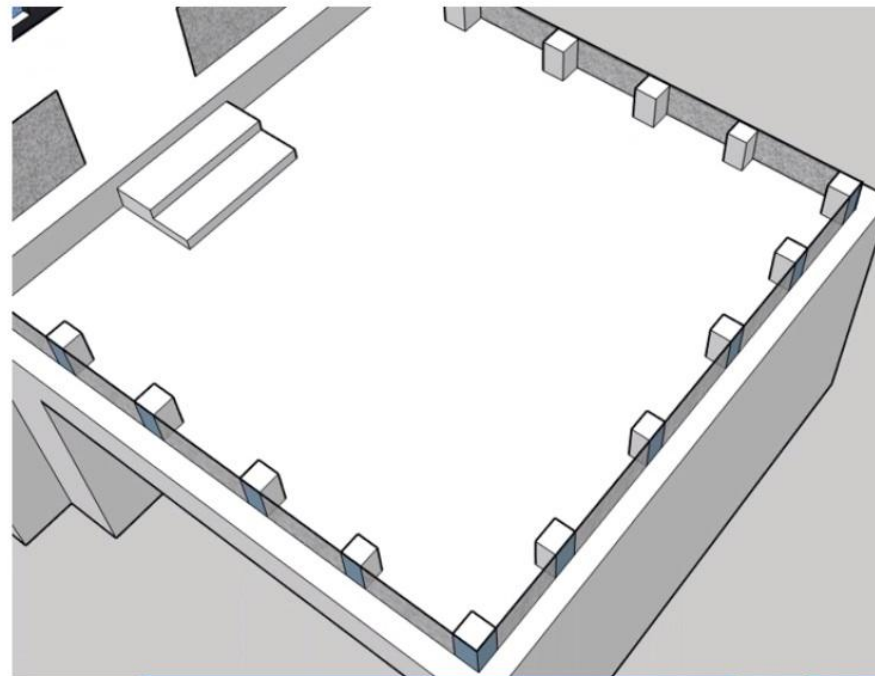
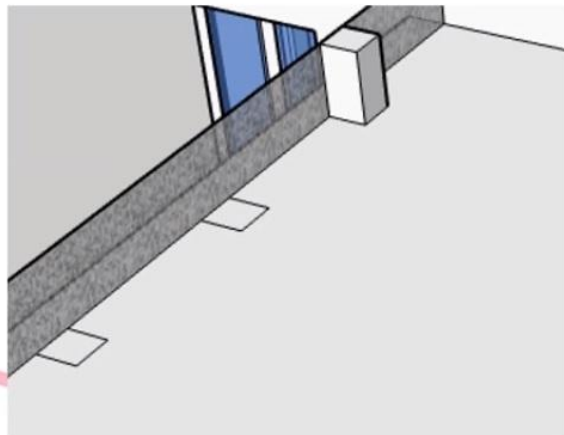
# Окрашиваем

50

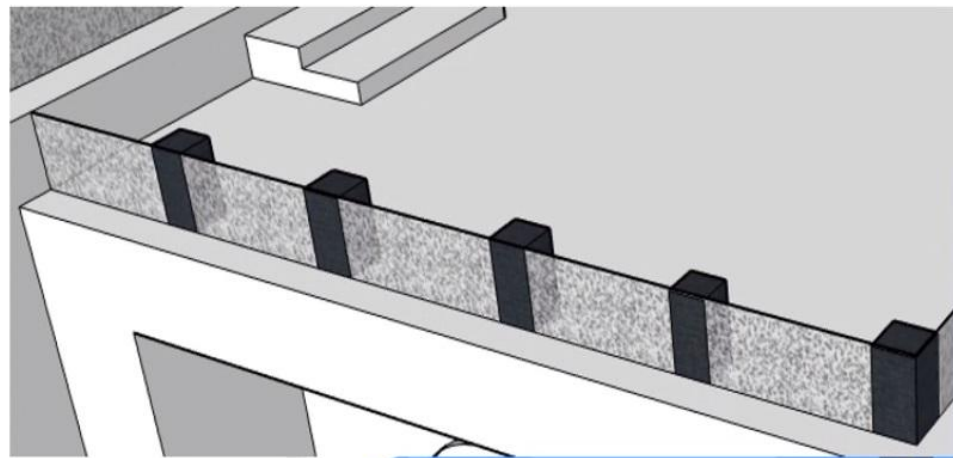
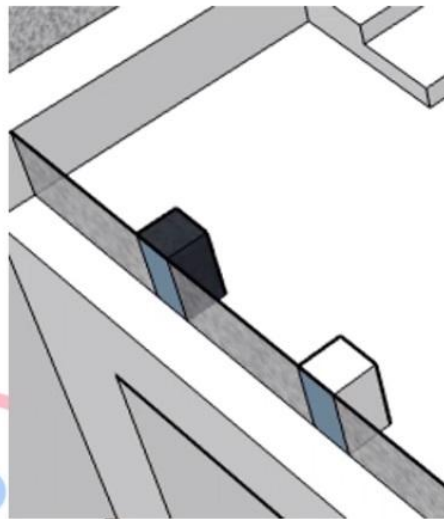
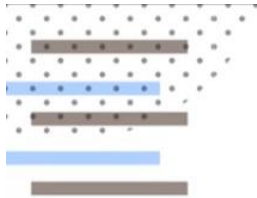


## Придаем объем столбам

51



# Окрашиваем



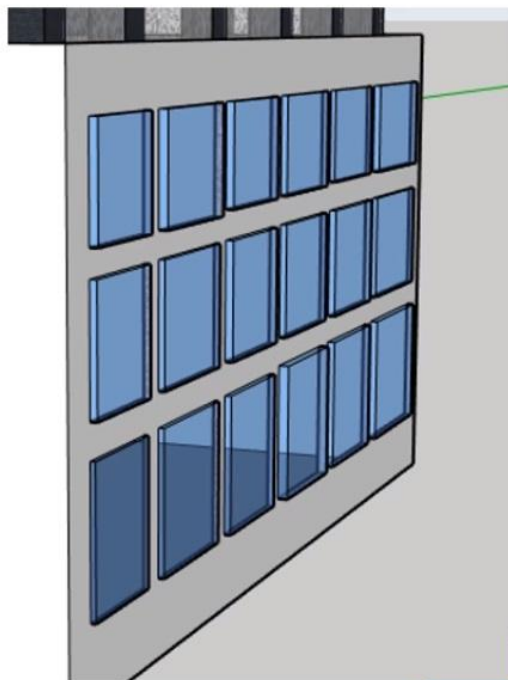
## Задание:

Нарисуйте на стене первого этажа окна.

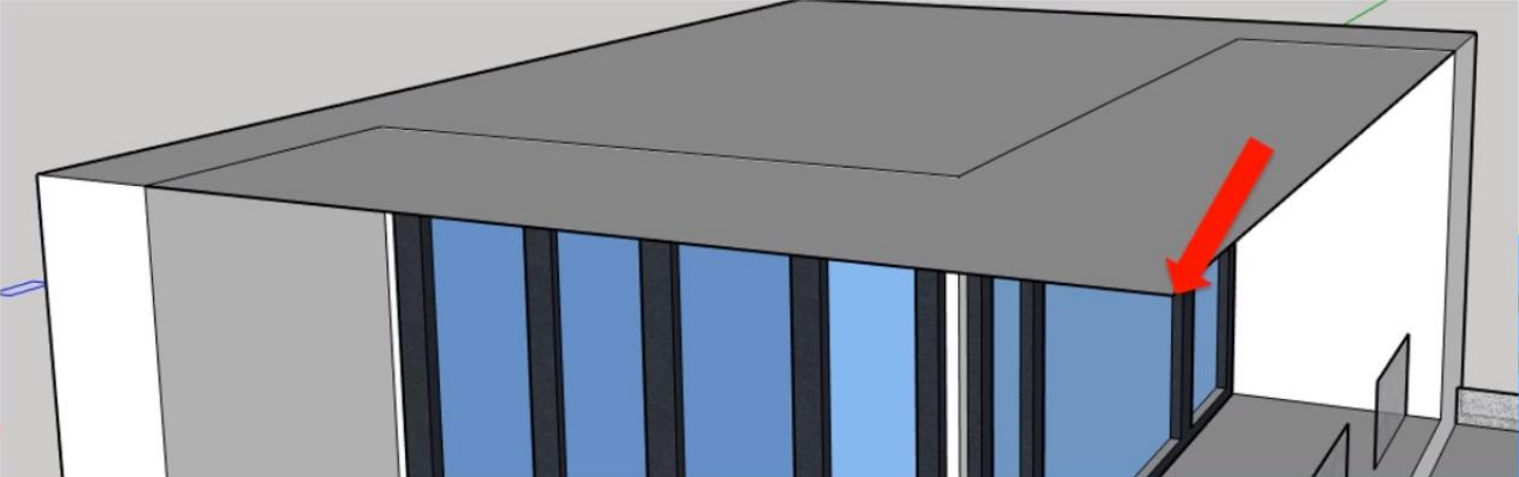


# Решение

54

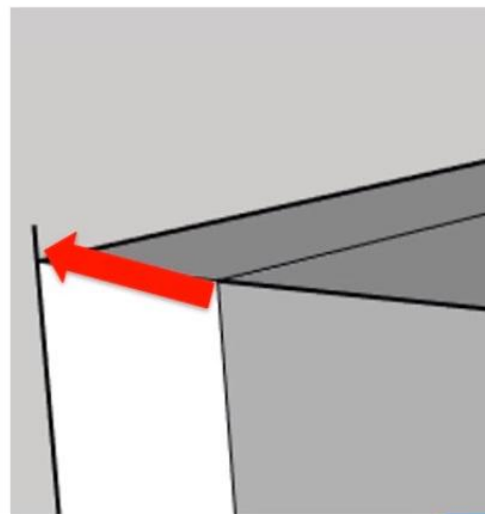


# Рисуем крышу



## Придаем крыше объем

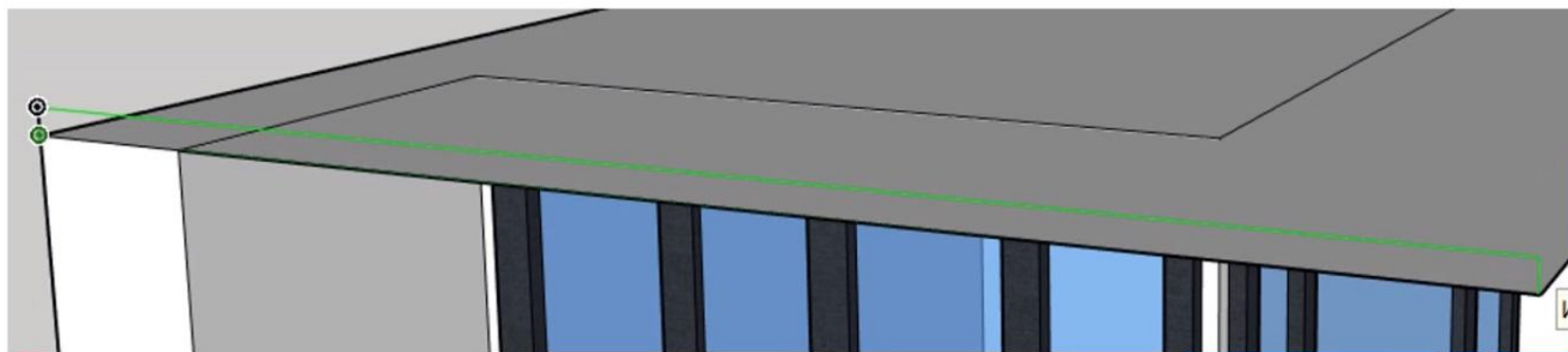
56



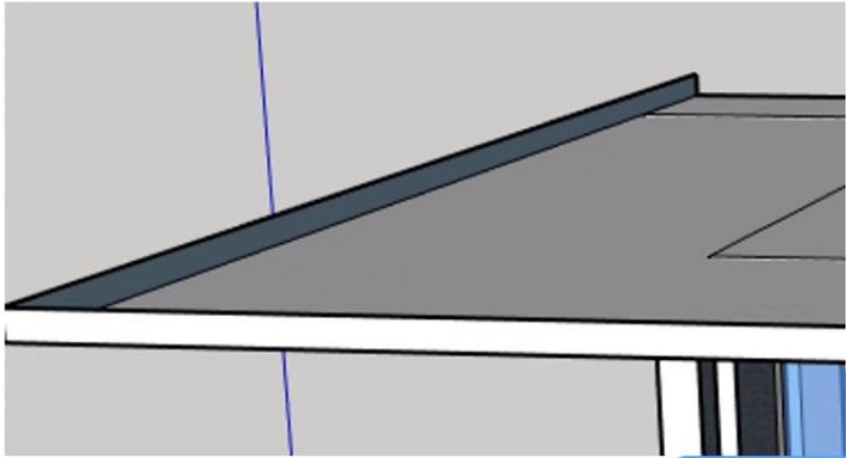


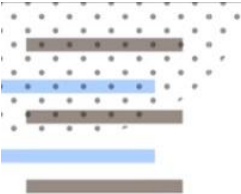
# Рисуем прямоугольник

57

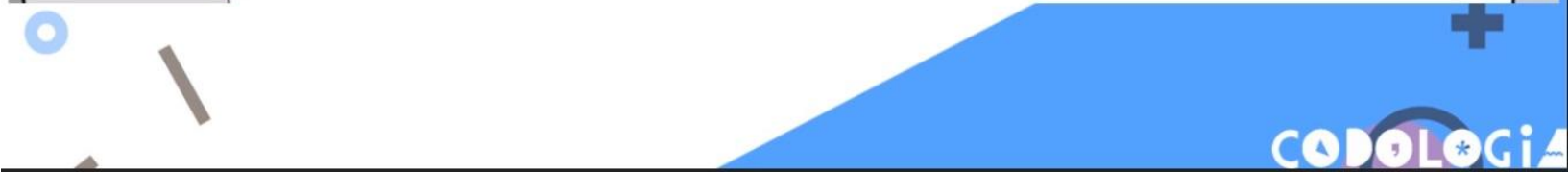
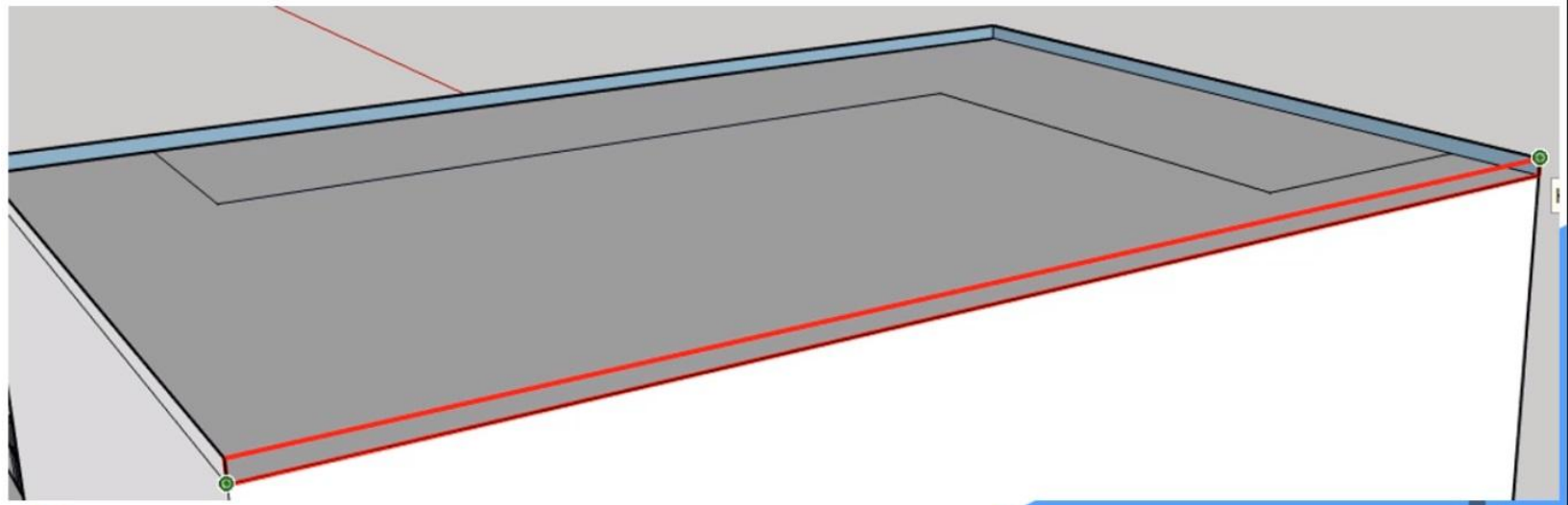


# Повторяем



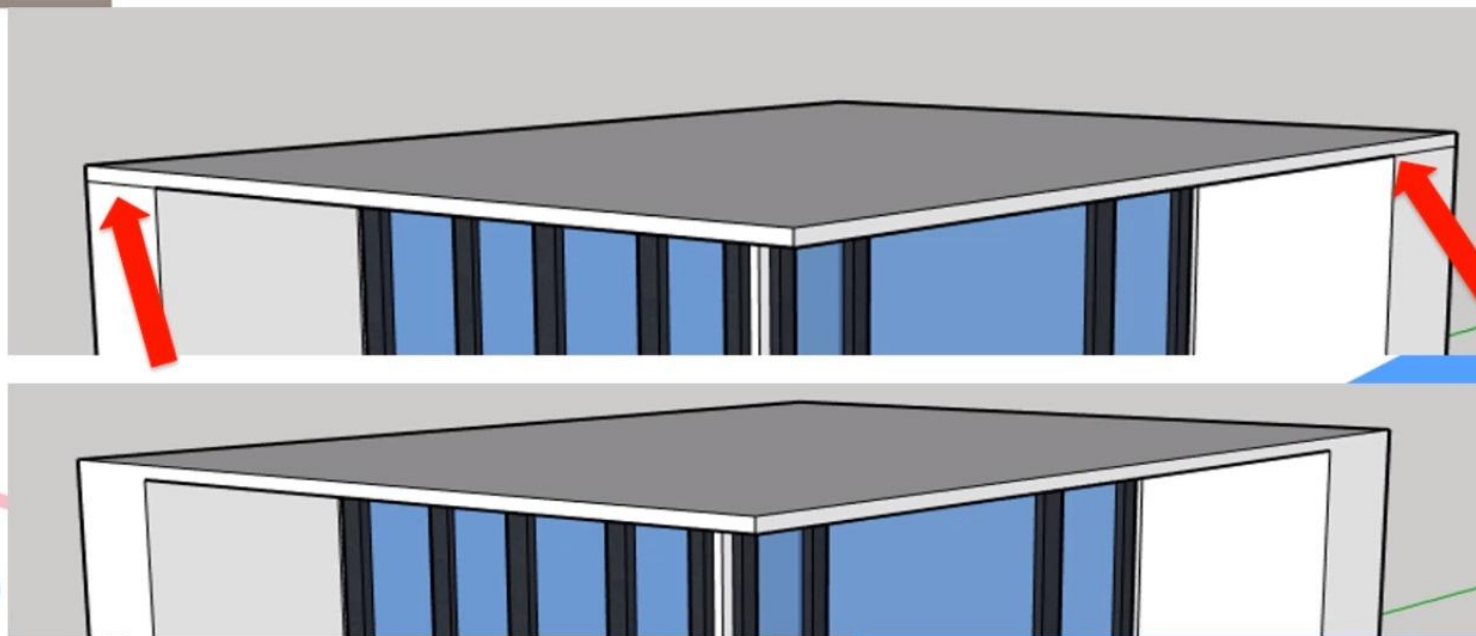


# Рисуем последний прямоугольник

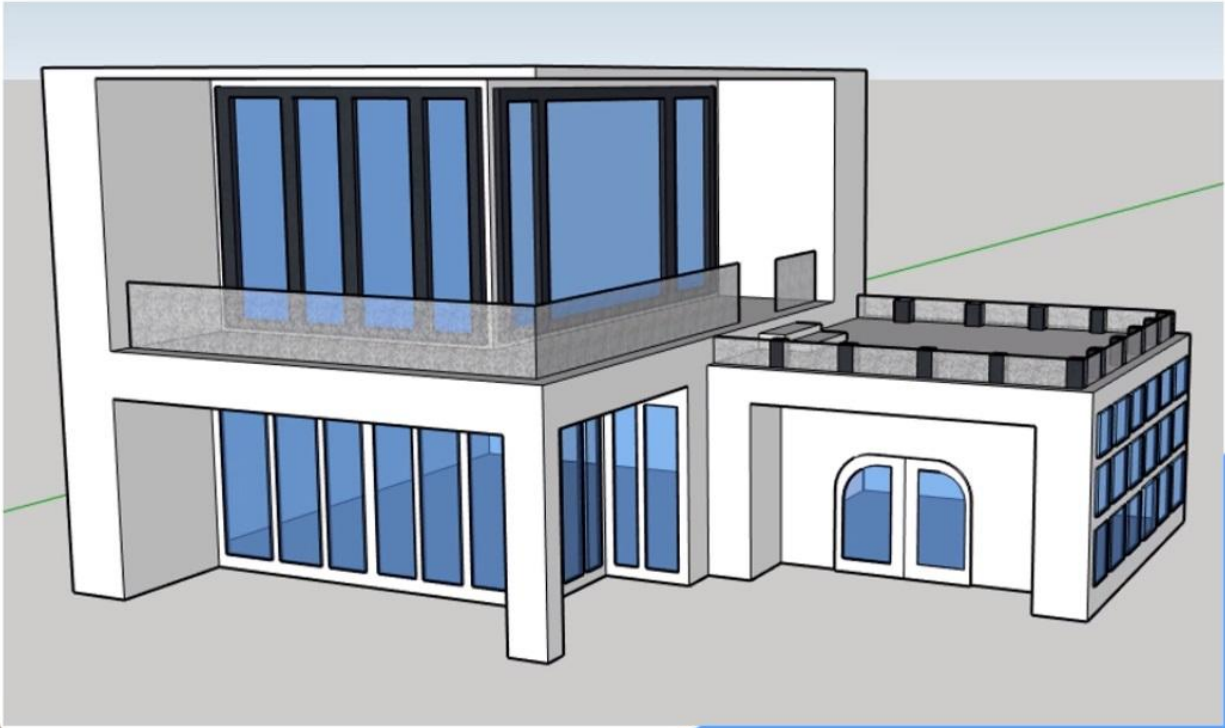


## Стираем лишнее

60

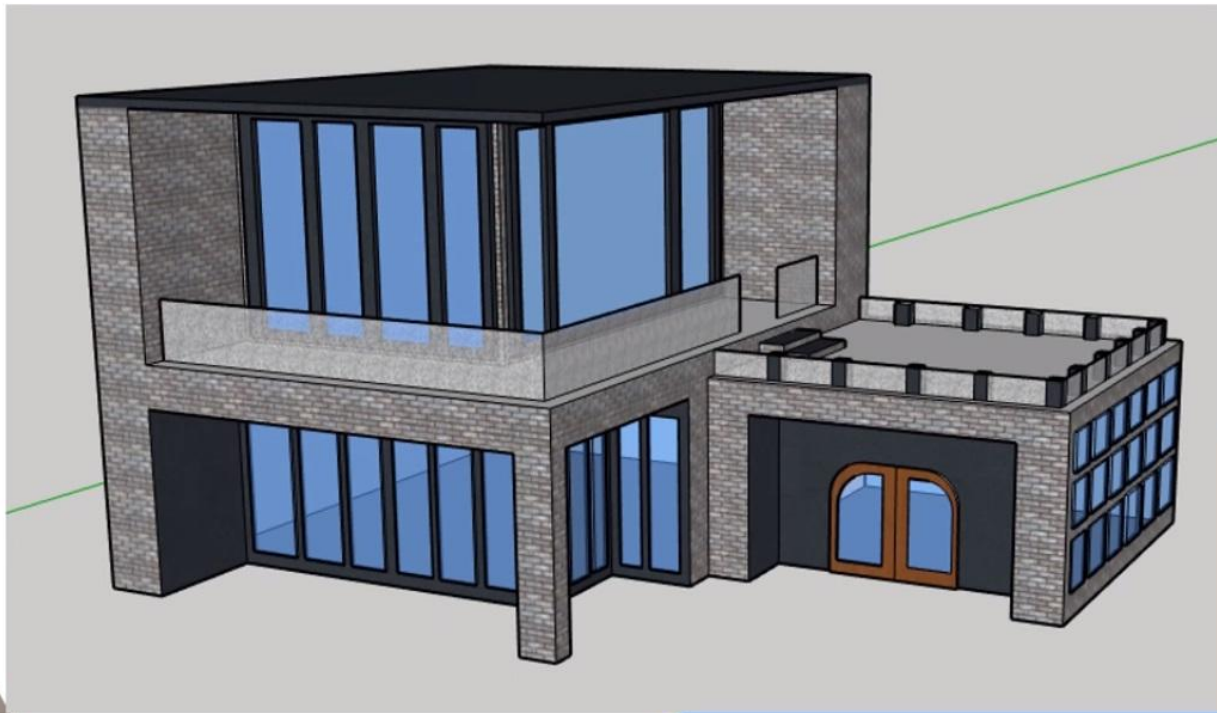


# Итог



# Окрашиваем

62

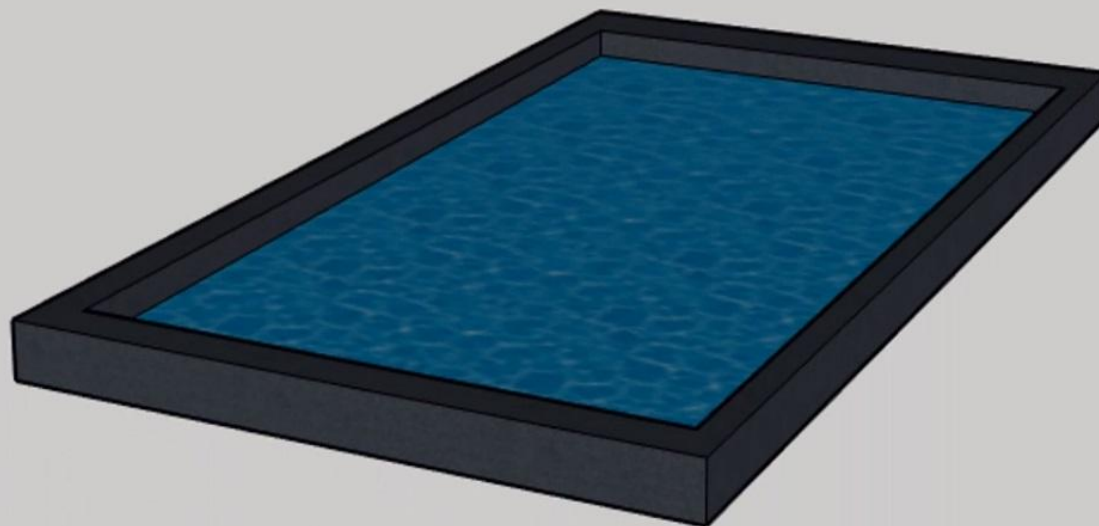


**Задание:**  
Нарисуйте бассейн.

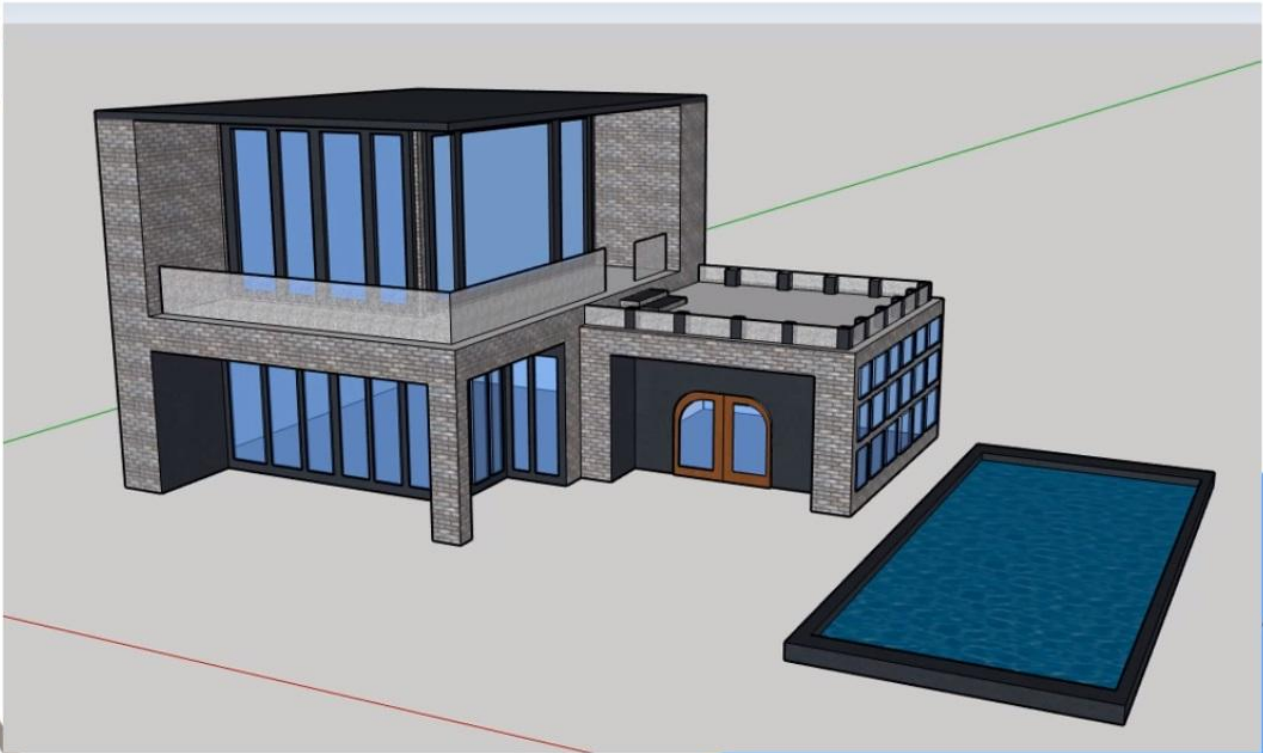


# Решение

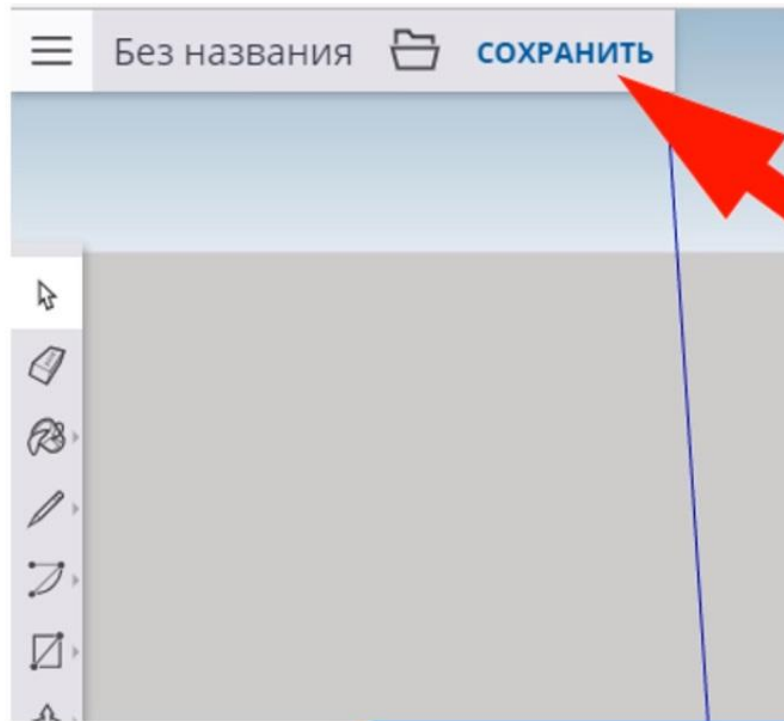
64







# Сохранение



# Сохранение

67

← Вернуться

Trimble Connect

Проекты

Информация

Учетная запись

Новая модель

**TRIMBLE CONNECT**

Добавить местоположение

3D Warehouse

Загрузки приложения

SketchUp

Проекты  
Выберите проект.

# Сохранение

68

← Вернуться

Trimble Connect

Проекты > SketchUp

Добавить модель

Добавить папку

Информация

Учетная запись

Новая модель

TRIMBLE CONNECT

Добавить местоположение

3D Warehouse

Загрузки приложения

Название:

Сохранить здесь

## Задание:

Создайте собственную виллу с бассейном.



Молодцы!

