# Примеры

## Пример 1

Напишем программу, которая считывает 2 значения, введенных пользователем и выводит на экран результат деления и целочисленного деления.

# Ввод считывается как тип str  
a\_str = input('a=') # Вводим первое значение  
b\_str = input('b=') # Вводим второе значение  
  
# Приводим значения к типу int с помощью функции int()  
a\_int = int(a\_str)  
b\_int = int(b\_str)  
  
# Делим a на b – результатом является значение типа float   
c\_float = a\_int / b\_int  
# Делим a на b c целочисленным результатом – результатом является значение типа int  
c\_int = a\_int // b\_int  
  
# Выводим результат на экран  
print('a / b =', c\_float)  
print('a // b =', c\_int)

Вывод на консоль:

a=3

b=2

a / b = 1.5

a // b = 1

# Задания

1. Напишите программу, которая считывает длину стороны равностороннего треугольника и выводит на консоль его площадь.