**Отчет по самостоятельной работе №**4

**по дисциплине МДК 01.02 “Технология разработки программного обеспечения”.**

Выполнил: студент

группы 319

Юсупова Камола

Дата18.11.2024

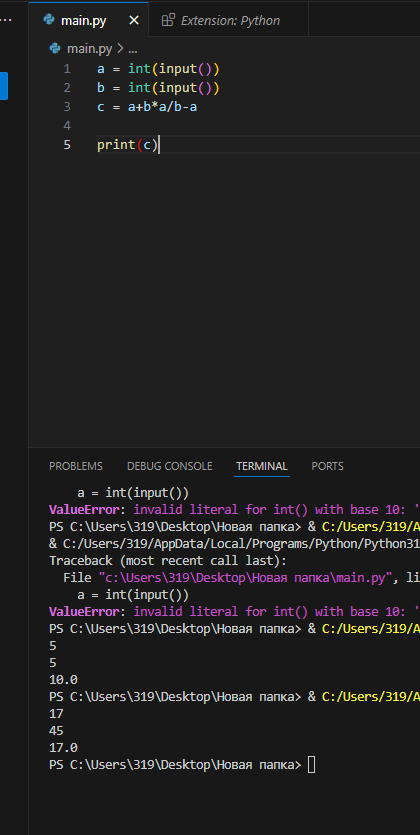
**Цель работы:**

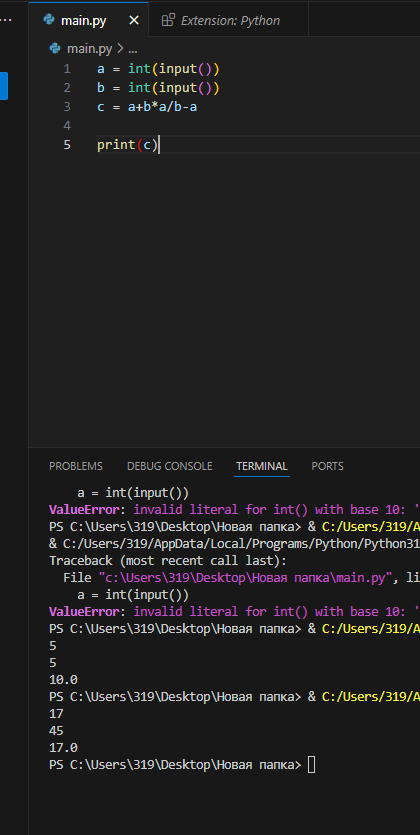
Цель работы – изучить работу основных операторов языка Python, включая арифметические, логические и побитовые операции.

**Основная структура задания:**

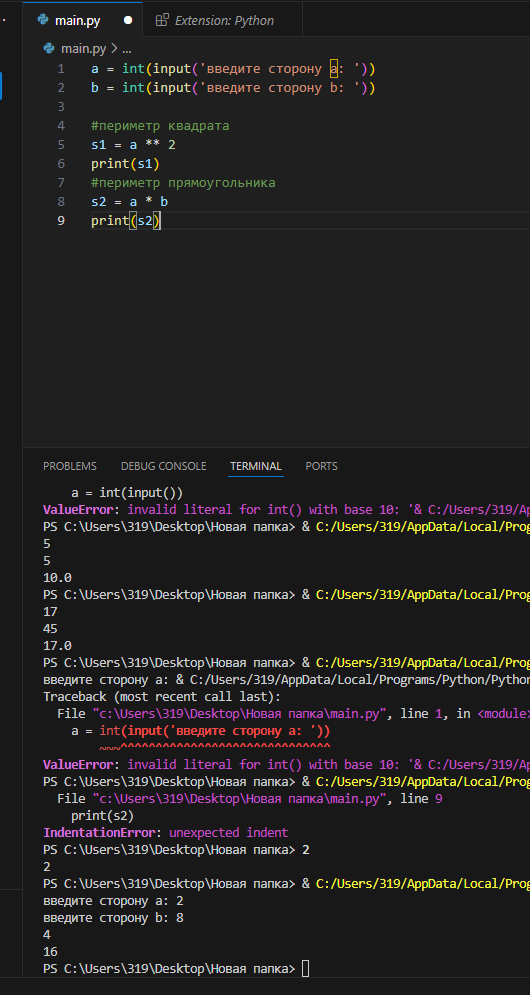
**Задание 1: Арифметические операторы**

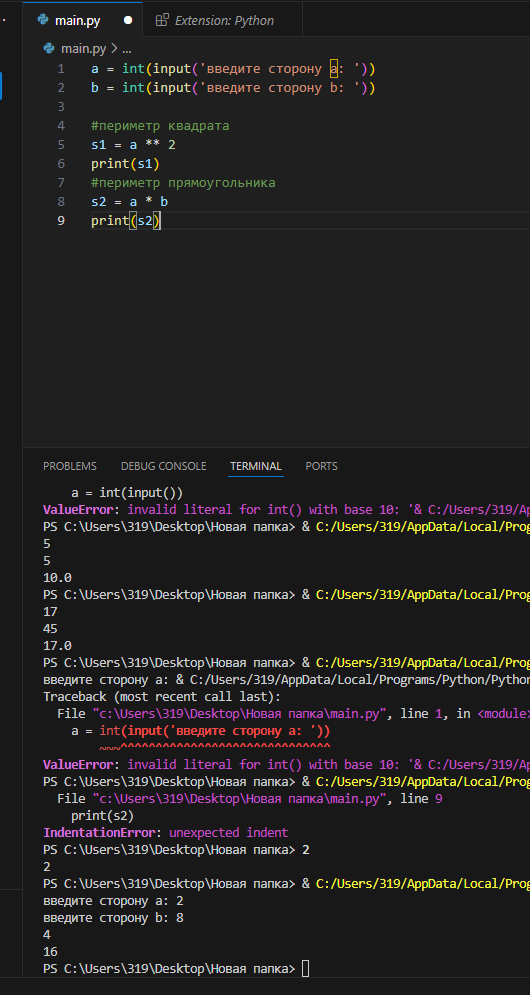
1. Примеры работы с арифметическими операторами:





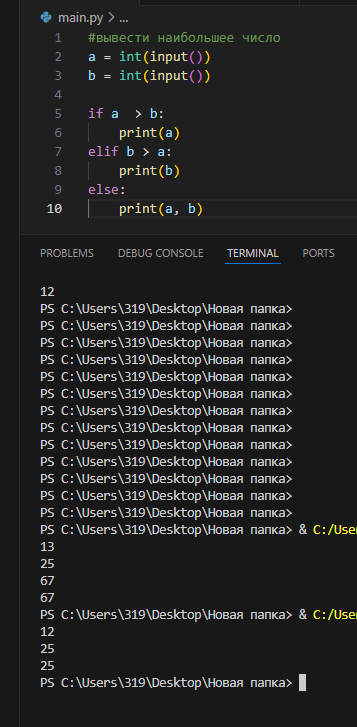
1. Программы для вычисления площади и периметра фигур:

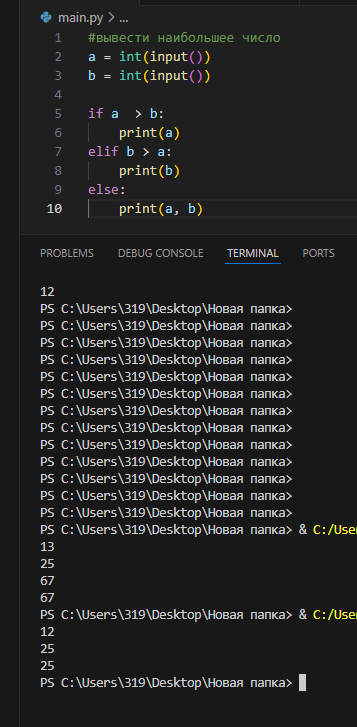




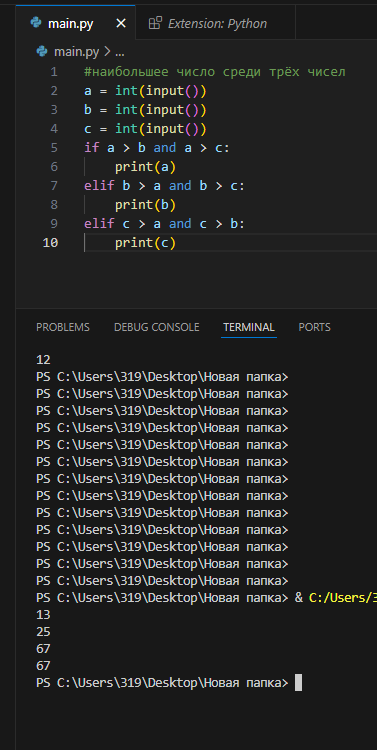
**Задание 2: Операторы сравнения**

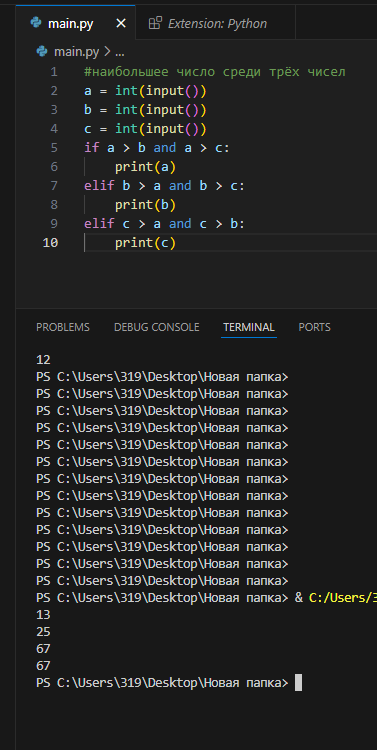
1. Операторы сравнения для проверки различных условий:





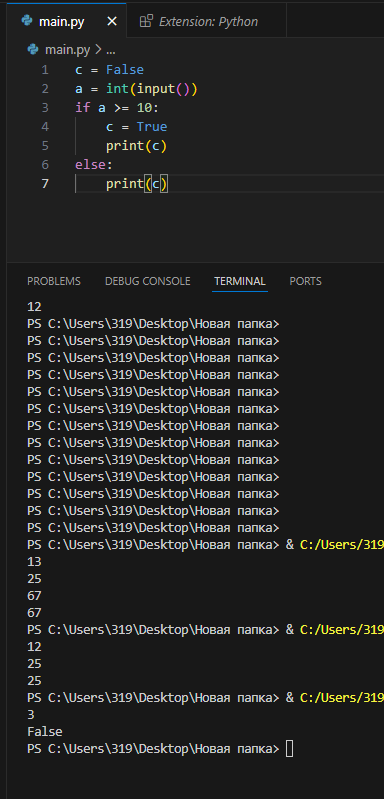
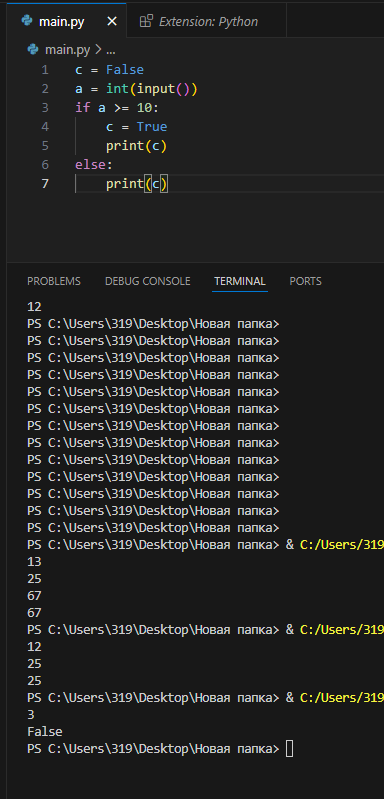
1. Программы для проверки наибольшего числа среди трех введенных:



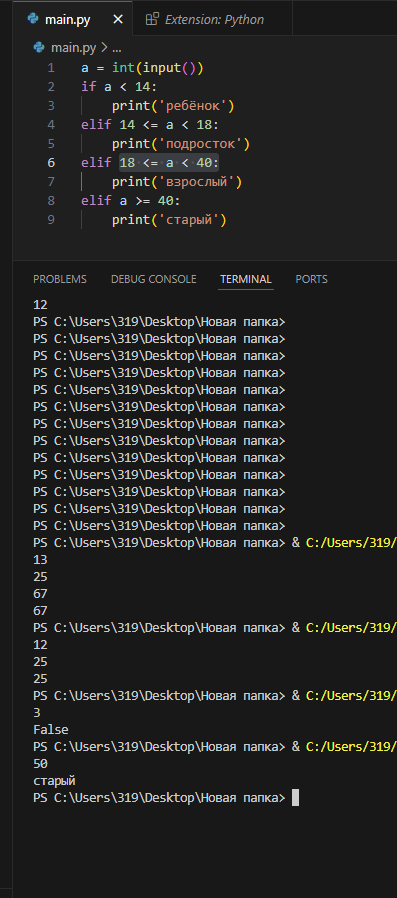


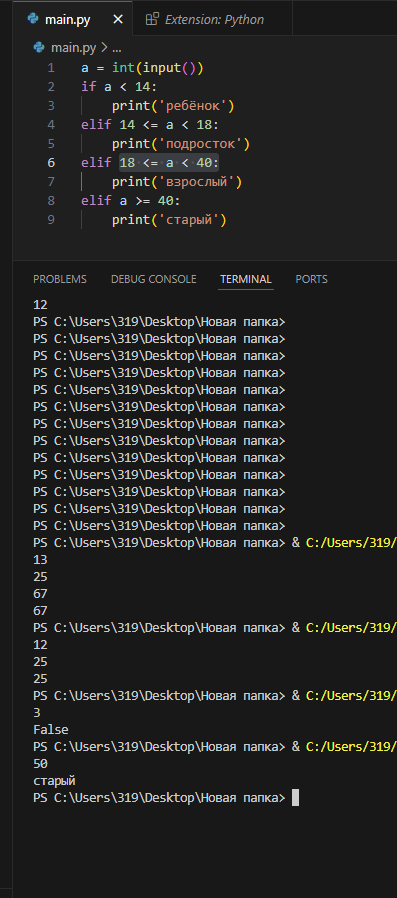
**Задание 3: Логические операторы**

1. Программа, которая использует логические операторы для проверки выполнения нескольких условий:



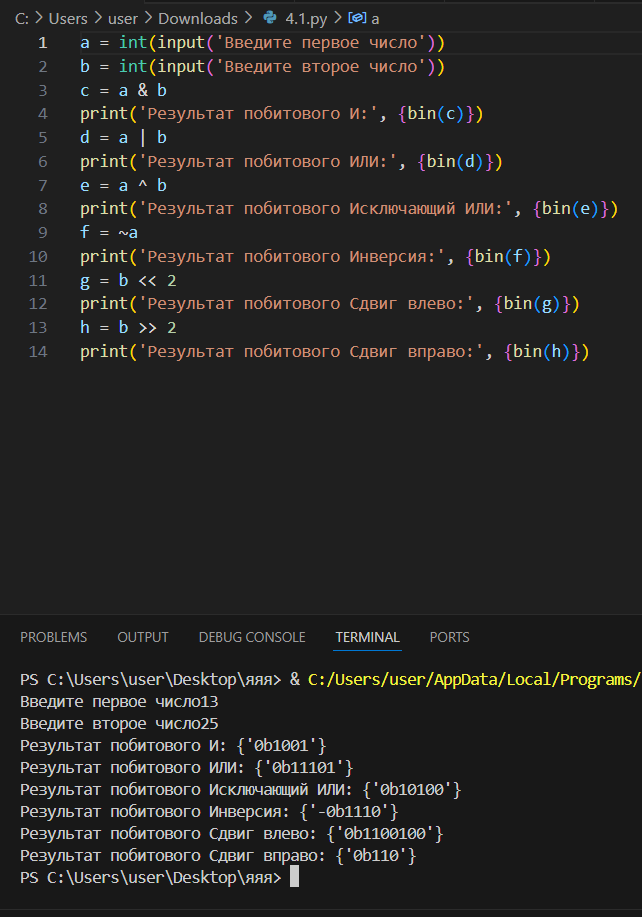
1. Проверка возраста для различных категорий билетов:

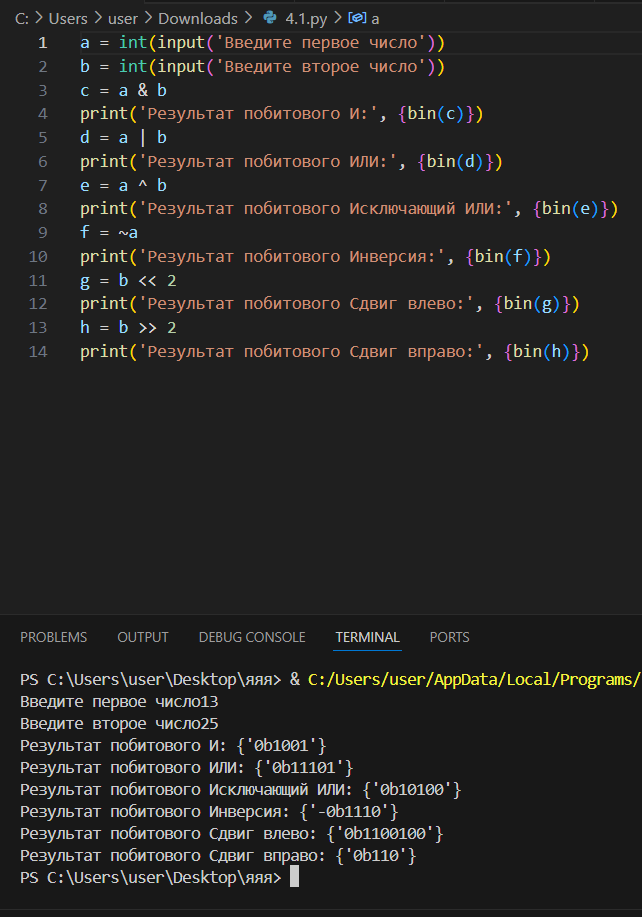




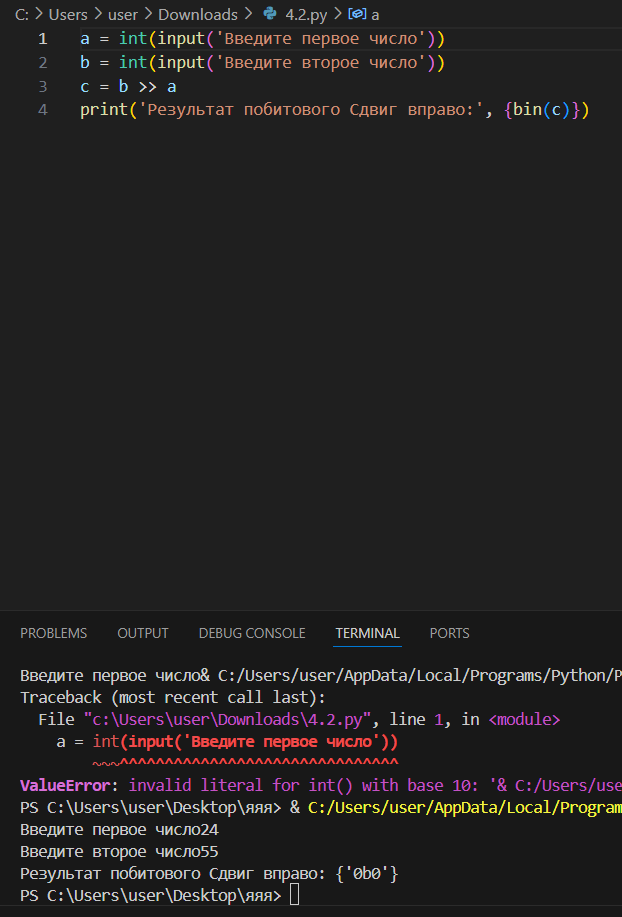
**Задание 4: Побитовые операторы**

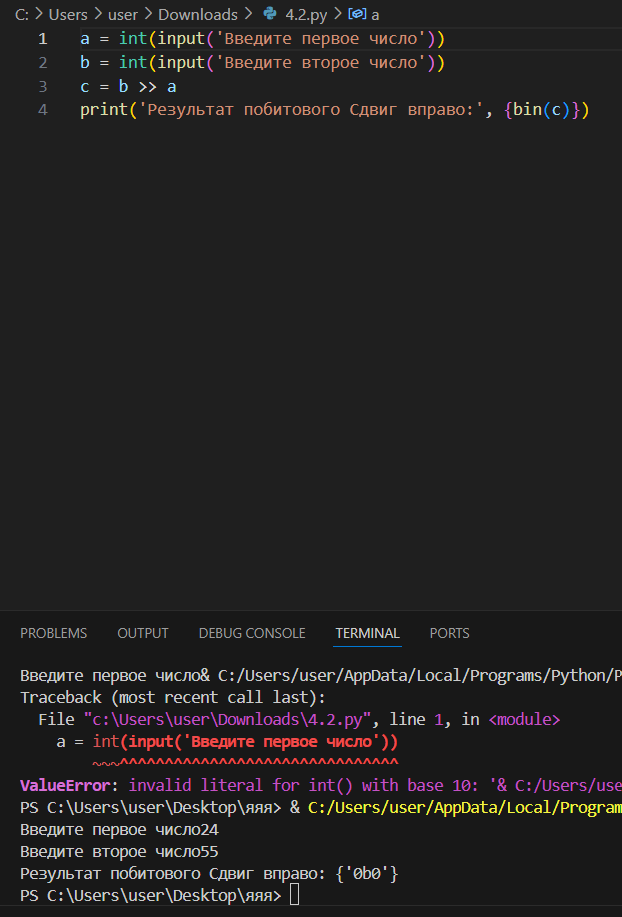
1. Примеры работы с побитовыми операторами:





1. Побитовые операции для сдвига и маскирования битов:





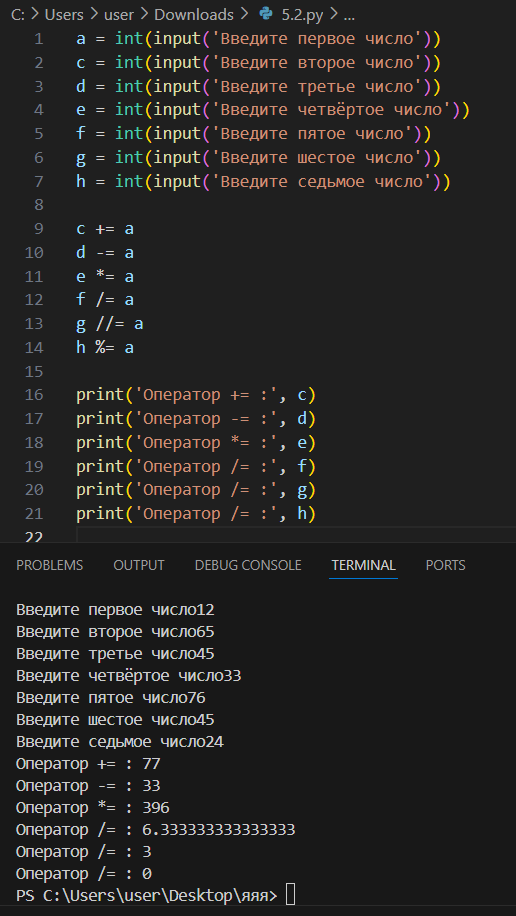
**Задание 5: Операторы присваивания**

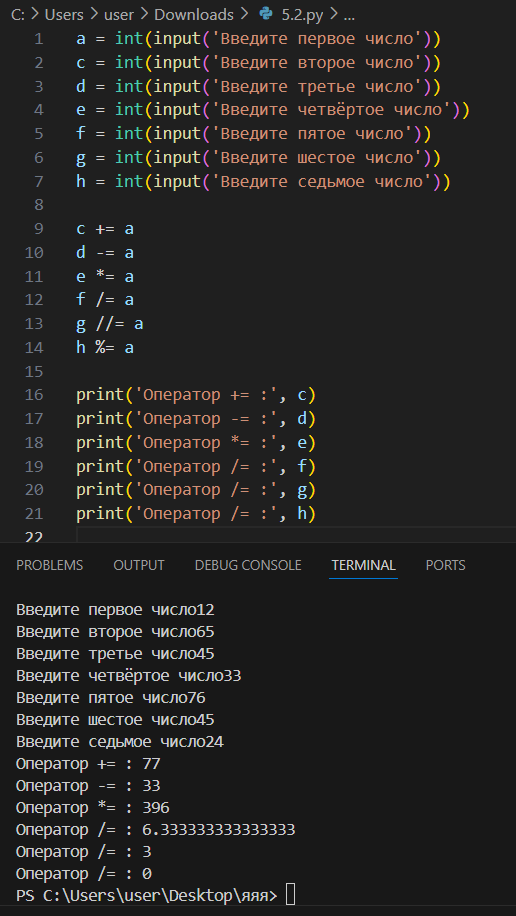
1. Программа для демонстрации работы операторов присваивания с различными типами данных:





1. Выполнение комбинированных операторов (+=, -= и т.д.):





**Выводы работы:**

Изучила работу основных операторов языка Python, включая арифметические, логические и побитовые операции.