**Ответы на вопросы:**

**1.** **Основные типы данных в Python:**

- Числа (целые числа, числа с плавающей точкой)

- Строки

- Булевы значения (True/False)

- Списки

- Кортежи

- Словари

- Множества

**2.** **Базовые операции над переменными:**

- Сложение (+)

- Вычитание (-)

- Умножение (\*)

- Деление (/)

- Целочисленное деление (//)

- Возведение в степень (\*\*)

- Остаток от деления (%)

**3. Преобразование типов данных:**

- Для преобразования строки в число можно использовать функции int() или float().

- Для преобразования числа в строку можно использовать функцию str().

**4. Запрос данных у пользователя и вывод сообщения в консоль:**

- Для запроса данных у пользователя используется функция input(), например: user\_input = input("Введите что-то: ").

- Для вывода сообщения в консоль используется функция print(), например: print("Привет, мир!").

**5. Запуск кода Python в терминале:**

- Для запуска кода Python в терминале используется команда python, за которой следует имя файла с кодом, например: python my\_script.py