**Задача №4**

**“Длинная арифметика”**

Реализуйте класс BigInt для работы со большими целыми числами (количество цифр в числе не превосходит 1000).

У вас должны быть реализованы:

1. Базовый конструктор

2. Конструктор копирования (если необходим)

3. Оператор присваивания копированием (если необходим)

4. Деструктор (если необходим)

5. Операторы + и +=

6. Операторы \* и \*=

7. Операторы <, >, ==, !=

8. Операторы ввода и вывода в поток

Продемонстрируйте работу вашего класса. Будьте готовы объяснить написанное.