Описание полей и методов

string number – Поле для хранения числа.

explicit LongInt(string num) – Конструктор для строковых значений.

explicit LongInt(int num) – Конструктор для целочисленных значений.

explicit LongInt() – Пустой конструктор.

LongInt operator+(const LongInt &num) const – Операция суммы.

LongInt operator-(const LongInt &num) const – Операция разности.

LongInt operator\*(const LongInt &num) const – Операция умножения.

LongInt operator\*(const int &num) const – Операция умножения для целочисленных значений.

LongInt operator/(const LongInt &num) const – Операция целочисленного деления.

LongInt operator%(const LongInt &num) const – Операция нахождения остатка от деления.

LongInt &operator=(const LongInt &v) – Оператор присваивания.

bool operator>(const LongInt &num) const – Оператор сравнения “больше”.

bool operator>=(const LongInt &num) const – Оператор сравнения “больше, либо равно”.

bool operator<(const LongInt &num) const – Оператор сравнения “меньше”.

bool operator<=(const LongInt &num) const – Оператор сравнения “меньше либо равно”.

bool operator==(const LongInt &num) const – Оператор сравнения равенства.

bool operator!=(const LongInt &num) const – Оператор сравнения неравенства.

friend ostream &operator<<(ostream &out, const LongInt &num) – Оператор потокового вывода.

friend const LongInt &operator++(LongInt &num) – Оператор инкрементирования.

static LongInt abs(LongInt num) – Операция нахождения модуля.