

**Курс**  
**«Объектно-ориентированное**  
**программирование на C++»**

**Неделя №4**

**Задание 1.**

В ранее созданный класс *String* добавьте перегрузку `[]`, `()`, преобразования типа к *int*

- `[]` — возвращает элемент по указанному индексу;
- `()` — ищет символ в строке, если символ есть возвращает индекс, если нет -1.

Преобразование к *int* возвращает длину строки

Реализуйте операцию инкремента. Она должна увеличивать длину строки на единицу. Новый символ заполняется пробелом.

Реализуйте операцию декремента. Она должна уменьшать длину строки на единицу.

**Задание 2.**

В уже существующий класс *Дробь* добавьте перегрузку инкремента и декремента.