**Задача №6**

**“Вектор bool”**

Реализуйте спецификацию шаблона для вектора из булевских значений. Помните, что на каждое значение должен быть потрачен только 1 бит памяти.

Предусмотрите следующие операции:

1. Метод добавления в конец вектора

2. Метод и оператор получения и изменения значения по индексу

3. Метод size

4. Метод insert и erase

Продемонстрируйте работу с классом.