1. Создать обобщенный класс согласно варианту индивидуального задания
2. Задать параметры обобщенного класса по умолчанию
3. Создать специализированную реализацию для некоторого типа (например, string)
4. В методе Main продемонстрировать не менее трех созданий экземпляров обобщенного класса с различными типами данных (например, int, string, float, double), а также с параметрами по умолчанию. Проверить работоспособность методов и операторов для всех специализаций этого обобщенного класса.

Требования:

1. Написать и отладить программу на языке C#, которая должна состоять из двух файлов:

* Файла обобщенного класса (реализация методов должна быть отделена от объявления класса)
* Основного файла программы, содержащего метод Main(), в котором происходит создание экземпляров обобщенного класса

1. Индивидуальный вариант:  
   Разработать обобщенный класс CArray, который предназначен для реализации безопасного одномерного массива фиксированной длины. Размер массива, как и тип его элементов, должен быть параметром обобщения. Обязательно наличие конструктора по умолчанию.

Контроль границ массива должен быть организован через индексатор. Предусмотреть методы для ввода и вывода данных.