

1) Сделать массив двумя способами:

`ArrayList` и `List<>`

Проверить скорость вставки и получения элемента для случая хранения типов `int` и `string`. Используйте миллион или 10 миллионов операций.

Сделать проверку в виде `generic`-метода с параметрами: тип хранилища и тип проверки

2) Создать тип с обобщенными методами. Например, подсчет суммы элементов; выбора максимального значения среди переданных аргументов; обмена значений и т.п.

3) Создать обобщенный тип с двумя полями разных типов (это параметры обобщенного типа).

Наложить ограничение на поддержку параметров этого типа определенных действий (не используем интерфейсы!), например, работа с файлом и т.п.

Показать работу экземпляров обобщенного типа.

4) Задача: [https://acmp.ru/index.asp?main=task&id\\_task=152](https://acmp.ru/index.asp?main=task&id_task=152) показать реализацию и ссылку на сайт с успешно проведенными тестами