Билет 1

# 1. Зачем нам коллекции, если у нас есть массивы?

* В самом деле, многие используют коллекции там, где нужно и не нужно. Но бывают ситуации, когда необходимо:
* динамическое изменение размера структуры данных
* автоматическое упорядочение структуры данных по мере добавления элементов и т.п.

# 2. Какие классы существуют для работы с файлами(чтение/запись)?

Чтобы создать объект класса необходимо использовать конструктор, напишите любого из них.

Для полноценной работы с текстовыми файлами служат классы, которые являются наследниками абстрактных классов Reader и Writer

* Запись файлов. Класс FileWriter
* Чтение файлов. Класс FileReader

Существуют менее пригодные классы:

* **DataOutputStream** и **DataInputStream** (для данных примитивного типа)
* **FileInputStream** и **FileOutputStream** (данные в виде байтов)
* и др.