



## Домашнее задание № 3



**Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД «Oracle»**

**Тема: Объектно-ориентированное программирование, исключения. `JavaCollectionFramework`**

В кругу стоят  $N$  человек, пронумерованных от 1 до  $N$ . При ведении счета по кругу вычеркивается каждый второй человек, пока не останется один. Составить две программы, моделирующие процесс. Одна из

программ должна использовать класс `ArrayList`, а вторая – `LinkedList`. Какая из двух программ работает быстрее? Почему?