

## РКИС Практическая работа 2.7

**Задание 1.** Дана строковая последовательность. Найти сумму длин всех строк, входящих в данную последовательность;

**Задание 2.** Дана целочисленная последовательность. Извлечь из нее все положительные числа;

**Задание 3.** Дана целочисленная последовательность. Извлечь из нее все положительные двузначные числа, отсортировав их по возрастанию;

**Задание 4.** Создать класс описывающий фитнес-центр с свойствами: Код клиента, Год, Номер месяца, Продолжительность занятия. Создайте список объектов класса фитнес-центр из 5 элементов. Вывести информацию о самом продолжительном и самом коротком занятиях;

**Задание 5.** Создать класс описывающий фитнес-центр с свойствами: Код клиента, Год, Номер месяца, Продолжительность занятия. Создайте список объектов класса фитнес-центр из 10 элементов. Определить год, в котором суммарная продолжительность занятий всех клиентов была наибольшей, и вывести этот год и наибольшую суммарную продолжительность. Если таких годов было несколько, то вывести наименьший из них;