

Компьютерная практика

Сдавать 21.03.2024

1. Написать класс, моделирующий многоугольник на плоскости. Многоугольник представляется количеством вершин и последовательными вершинами, перечисленными в порядке обхода по часовой стрелке.

Среди многоугольников, заданных в файле, выбрать и выписать в новый файл выпуклые многоугольники, упорядочив их по убыванию длины самых длинных диагоналей. Для каждого из выбранных многоугольников вычислить периметр и площадь.

Задача на компьютерную практику:

Абонент сотовой связи представлен фамилией, номером телефона и суммой денег на его счете. Владелец является должником, если сумма денег на его счете отрицательная. Написать класс Абонент и решить следующую задачу: по сведениям о некотором количестве абонентов, записанном в файле, выдать списки должников, отсортированных по возрастанию сумм долга. Если должников нет, выдать соответствующее сообщение.