Задание на практику для студентов:

Петренко Андрей Андреевич

Пересечение отрезков

На плоскости дан набор точек, заданных своими координатами. Некоторые из точек соединены отрезками. Требуется установить, пересекаются ли заданные пары отрезков, указав номера тех «четверок» точек, для которых отрезок, соединяющий первую и вторую из них, пересекается с отрезом, соединяющим третью и четвертую.

Структура исходного файла данных:

Структура файла результата: