## Задание на практику для студентов:

Гришаев Артем Олегович

## 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:

```
n
x1 y1
к0 кординаты первой точки
ки yп
координаты п-й точки
координаты п-й точки
число пар отрезков, которые надо проверить на пересечение
p11 p12 p13 p14
номера точек, определяющих концы первого и второго отрезков в первой паре
рт1 pm2 pm3 pm4
номера точек, определяющих концы первого и второго отрезков в m-й паре
```

## Структура файла результата: