Задание на практику для студентов:

Найденов Егор Юрьевич Уланова Алина Дмитриевна

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:

```
k
r1 
<< число пар пересекающихся отрезков</p>
<< номер первой пары пересекающихся отрезков</p>
rk 
<< номер k-й пары пересекающихся отрезков</p>
```