



## Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements

Problems &gt;

Submissions

Scoreboard

## PRAKTIKUM-KOM120C-09

Contest is over.

English (en) ▾

Switch

## B. Hotspots

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

## Description

Area titik kebakaran (Hot Spot) di Pulau Kalimantan digambarkan dalam bentuk peta grid (petak-petak) dimana setiap petak diberi koordinat kartesian XY dengan titik pusat (0,0) terletak di tengah-tengah Pulau Kalimantan seperti ilustrasi gambar berikut.

Data setiap koordinat hot spot dicatat di kertas secara manual kemudian dimasukkan ke dalam komputer untuk diolah. Karena petugas yang survei lebih dari satu orang, maka koordinat titik sering dicatat berulang. Koordinat titik yang sama akan dianggap sebagai satu titik.

Buatlah program dengan menerapkan prinsip-prinsip dasar OOP untuk membaca hasil pencatatan titik koordinat hot spot tersebut dan menuliskan koordinat titik yang berada di kuadran I dan II serta tidak berada di sumbu horisontal X dengan urutan mulai dari ujung kanan atas hingga kiri bawah. Titik A(x1,y1) disebut terletak di kanan atas dari titik B(x2,y2) jika:

- $x_1 > x_2$ , atau
- $x_1 == x_2 \ \&\& \ y_1 > y_2$

## Input Format

[N,  $0 < N < 10000$ ] banyaknya titik hotspot.

[X Y] koordinat titik sebanyak N.

## Output Format

Baris pertama adalah banyaknya titik kebakaran. Baris kedua adalah koordinat titik dengan format seperti pada contoh. Setiap baris output diakhiri dengan *newline*.

## Sample Input

10

1 2 1 2 -3 4 5 6 6 -5 10 11 20 -1 1 20 10 11 5 6

## Sample Output

7

(10,11)(5,6)(1,20)(1,2)(-3,4)

## Submit solution



Contest is over.