

A – Garbage Collector

Batas Waktu	1 detik
Batas Memori	32 MB

Deskripsi Masalah

Pak Bambang merupakan orang yang rajin membersihkan sampah di lingkungannya. Setiap pukul 07.00 pagi ia selalu pergi untuk mengumpulkan sampah yang berada di sekitar rumahnya. Karena usianya yang sudah cukup tua, ia hanya bisa mengumpulkan sampah pada satu arah saja. Karenanya, Pak Bambang ingin agar arah jalur yang ditempuhnya merupakan jalur dengan jumlah sampah terbanyak di hari tersebut.

Format Masukan

- Baris pertama n , x_B , dan y_B , di mana n menyatakan jumlah titik lokasi sampah, sedangkan x_B dan y_B menyatakan koordinat lokasi Pak Bambang
- n -Baris berikutnya x_i , y_i , dan z_i , di mana x_i dan y_i menyatakan koordinat lokasi sampah ke- i , sedangkan z_i merupakan jumlah sampah yang terdapat di lokasi tersebut
- Batasan:
 - $3 \leq n \leq 50$
 - $-100 \leq x \leq 100, -100 \leq y \leq 100$
 - $1 \leq z \leq 20$

Format Keluaran

- Jumlah sampah terbanyak pada suatu jalur

Contoh Masukan

```
6 1 2
2 3 2
3 4 1
4 2 5
-1 1 6
4 5 2
6 2 2
```

Contoh Keluaran

7

Penjelasan

Pada contoh di atas, terdapat tiga buah jalur yang dapat ditempuh oleh Pak Bambang. Dari ketiga jalur tersebut, sampah terbanyak yaitu 7 buah dapat diperoleh apabila Pak Bambang mengambil sampah pada jalur lokasi sampah s3 dan s6.

