

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



>

B

>

C. Membayar atau Dibayar

not started

<

Prev

Next

>

A0 / 3

B0 / 4

C0 / 3

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek tinggal di Provinsi Molang. Pak Chanek ingin pergi ke rumah temannya yang berada di Kota Tabu. Untuk melewati sebuah jalan di Provinsi Molang Pak Chanek harus membayar uang atau bahkan dibayar. Dengan kata lain, uang Pak Chanek bisa berkurang atau bertambah setelah melewati sebuah jalan.

Provinsi Molang terdiri dari N kota yang dinomori dari 1 sampai dengan N , dan M jalan yang mana setiap jalannya menghubungkan dua buah kota yang berbeda. Setiap jalan di Provinsi Molang merupakan jalan satu arah.

Pak Chanek ingin agar perjalanannya menuju Kota Tabu menghasilkan kerugian yang seminimum mungkin, atau jika memungkinkan Pak Chanek ingin agar uangnya bertambah. Pak Chanek tidak peduli seberapa jauh jarak yang akan ditempuh. Karena kerakusannya, apabila terdapat cara sehingga uangnya bertambah terus menerus, Pak Chanek tidak jadi pergi ke Kota Tabu, dan justru fokus untuk menambah uangnya. Tugas Anda adalah menentukan apakah Pak Chanek akan sampai (menghentikan perjalanan) di Kota Tabu atau tidak.

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan U dan V , yang mana U menyatakan kota Pak Chanek tinggal dan V menyatakan letak Kota Tabu.

Baris kedua berisi dua buah bilangan N dan M , yang mana N menyatakan banyaknya kota dan M menyatakan banyaknya jalan.

M baris berikutnya berisi A_i , B_i , dan C_i . A_i dan B_i menyatakan bahwa jalan ke- i dimulai dari kota A_i dan berakhir di kota B_i , dan C_i adalah tarif dari jalan tersebut. Jika C_i bernilai positif, maka Pak Chanek harus membayar sebayar C_i . Jika C_i bernilai negatif, maka Pak Chanek mendapatkan uang sebesar $-C_i$.

Format Keluaran

Satu baris yang memuat "BISA" atau "TIDAK" tanpa tanda petik. Jika Pak Chanek akan sampai ke Kota Tabu keluarkan "BISA", dan jika Pak Chanek tidak akan sampai ke Kota Tabu keluarkan "TIDAK".

Contoh Masukan 1

```
1 2
3 3
```

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/28/2025, 23:50

```
1 3 -1
3 2 3
2 3 4
```

Contoh Keluaran 1

BISA

Contoh Masukan 2

```
1 4
4 3
1 2 -1
2 1 0
1 4 5
```

Contoh Keluaran 2

TIDAK

Penjelasan

Untuk contoh masukan 2, Pak Chanek akan bolak-balik Kota 1 dan 2 secara terus-menerus.

Batasan

- $2 \leq N \leq 200$
- $1 \leq M \leq 40.000$
- $1 \leq U, V \leq N$
- $U \neq V$
- $1 \leq A_i, B_i \leq N$
- $-100 \leq C_i \leq 100$
- Tidak ada jalan dengan asal dan tujuan yang sama
- Tidak ada dua jalan yang berasal dari kota yang sama serta memiliki tujuan yang sama

Submit

Next >