

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking





SCPC\_113\_syntaxius



>

A

>

C. Malas

not started

< Prev

Next chapter >

A0 / 3

B0 / 3

C0 / 2

D0 / 2

E0 / 1

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek sedang membuat soal untuk ujian yang juga digunakan untuk soal Coder Class kali ini. Namun, Pak Chanek sedang malas membuat cerita dari soal tersebut. Berikut adalah inti dari soal yang dibuat oleh Pak Chanek:

Diberikan suatu graf dengan N vertex yang mana pada awalnya tidak ada edge pada graf tersebut. Terdapat 2 jenis perintah:

1. Tambahkan suatu edge tak berarah yang menghubungkan vertex A dan vertex B pada graf tersebut.
2. Tampilkan banyak vertex yang dapat dikunjungi dari vertex A menggunakan edge-edge yang sudah ada.

Graf yang terbentuk mungkin saja bukan merupakan simple graph (bisa saja terdapat lebih dari 1 edge yang menghubungkan sepasang vertex atau edge yang menghubungkan vertex yang sama).

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan Q, yang mana N menandakan banyak vertex pada graf dan Q menandakan banyaknya perintah yang akan dilakukan. Q baris berikutnya berisi salah satu dari 2 kemungkinan berikut:

- 1 A B, yang menandakan bahwa perintah yang akan dilakukan adalah perintah jenis pertama.
- 2 A 0, yang menandakan bahwa perintah yang akan dilakukan adalah perintah jenis kedua.

Format Keluaran

Untuk setiap perintah jenis kedua yang dilakukan, keluarkan 1 baris berisi banyak vertex yang dapat dikunjungi (lihat perintah jenis 2).

Contoh Masukan 1

```
5 6
1 1 2
2 2 0
1 2 3
1 3 4
2 5 0
```

Code

Submissions

C++20

1

```
2 1 0
```

### Contoh Keluaran 1

```
2
1
4
```

### Contoh Masukan 2

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

### Contoh Keluaran 2

```
2
```

### Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq Q \leq 100.000$
- $1 \leq A, B \leq N$

[Submit](#)[Next chapter >](#)