

[Menu Peserta](#)
[Soal](#)
[Jawaban](#)
[Peringkat](#)
[Logout](#)

Sat 17 Dec 2022 14:12:31 WIB
 Sisa Waktu: 5 hari 9:47:28



Dinamik
 Dies Natalis Keluarga Besar Ilmu Komputer
 Society 5.0

**COMPUTER SCIENCE
 PROGRAMMING CONTEST**



Soal:

- [\(TCI222\) TechI Mencari Ibunya](#)

(TCI222) TechI Mencari Ibunya

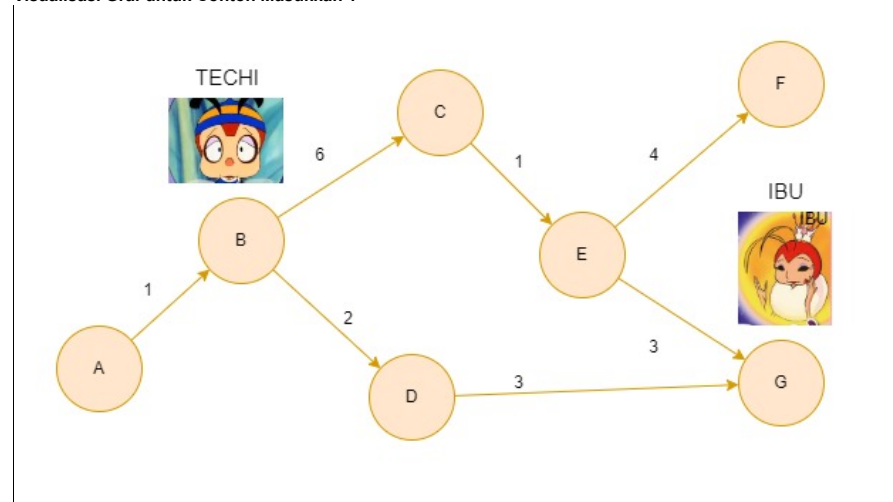
Pembuat Soal: Asisten Pemrograman Angkatan 12

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

TechI adalah lebah madu kecil yang terpisah dari ibunya ketika rumahnya dihancurkan oleh tawon yang menyerang, dan dia sekarang sangat ingin menemukannya kembali. Agar perjalanan TechI berjalan dengan baik, bantulah dia untuk menunjukkan jalur - jalur yang bisa dia gunakan untuk menemukan ibunya.

Kita akan diberikan sebuah peta yang berbentuk graf dari inputan user. Selanjutnya user akan menunjukkan titik TechI berada dan juga titik Ibu berada. Kalian diminta untuk membuat sebuah program yang dapat memberi tahu semua kemungkinan jalur yang bisa dilewati TechI untuk sampai ke ibunya beserta jarak dari setiap jalur tersebut.

Visualisasi Graf untuk Contoh Masukkan 1



Masukkan:

n, banyak jalur yang ada
 n baris yang terdiri dari a, b, dan c, dimana

- a = simpul awal jalur
- b = simpul tujuan jalur
- c = jarak jalur (bobot)

x dan y, dimana

- x = titik TechI berada
- y = titik Ibu berada

Keluaran:

Jalur jalur yang bisa dilewati TechI untuk Ke Ibunya beserta jarak setiap jalurnya

Contoh Masukan

```

7
A B 1
B C 6
B D 2
C E 1
D G 3
E G 3

```

E F 4
B G

Contoh Keluaran

B C E G 10
B D G 5