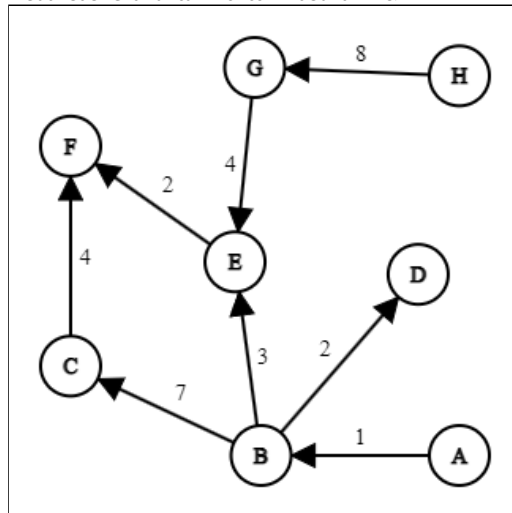
**Soal:**• [\(CJR24\) Cari Jalan Rahasia](#)**(CJR24) Cari Jalan Rahasia**

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 14

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	1024 KB

Anak kelas C1 yang mengontrak PJOK sedang melakukan kegiatan outing, yaitu kegiatan jalan kaki dari suatu titik ke titik lainnya. Pak Sumenhar selaku dosen mereka, ingin membuat titik-titik & jalur yang dimaksud tersebut. Akan tetapi ada ahli pemrograman di kelas yang penasaran dengan kemungkinan seluruh urutan jalan dari suatu titik ke titik lainnya, apakah ada jalan rahasia yang dapat mempercepat perjalanan tersebut.

Jalan rahasia diidentifikasi dengan adanya **total jarak** pada urutan jalan tersebut yang **lebih kecil** dari estimasi jarak yang ditentukan. Bantu ahli pemrograman tersebut dalam mencari seluruh kemungkinan jalan yang ada & apakah terdapat jalan rahasia atau tidak.

**Visualisasi Graf untuk Contoh Masukan 1 & 2****Format Masukan :**

n,  $1 \leq n \leq 100$ , jumlah jalur yang dibuat  
n baris kumpulan jalur graf beserta bobot atau jaraknya  
Simpul awal dan simpul tujuan  
Estimasi jarak

**Format Keluaran :**

Daftar semua jalan yang tersedia & total jaraknya  
Adanya jalan rahasia atau tidak

**Contoh Masukan**

```
8
A B 1
B D 2
C F 4
H G 8
B C 7
G E 4
E F 2
B E 3
B F
3
```

**Contoh Keluaran**

```
B C F 11
B E F 5
```

Tidak ditemukan jalan rahasia!

**Contoh Masukan 2**

8  
A B 1  
B D 2  
C F 4  
H G 8  
B C 7  
G E 4  
E F 2  
B E 3  
B F  
6

**Contoh Keluaran 2**

B C F 11  
B E F 5  
Jalan rahasia ditemukan!

**Contoh Masukan 3**

5  
A B 2  
B C 3  
C A 4  
C D 7  
B D 1  
A D  
10

**Contoh Keluaran 3**

A B C D 12  
A B D 3  
Jalan rahasia ditemukan!