

**Soal:**

- [\(LTD24C1\)](#)
- [\(LGS24C1\) List Ganda Statis C1 2024](#)
- [\(LGD24C1\) List Ganda Dinamis C1 2024](#)
- [\(SD24C1\) Stack Dinamis C1 2024](#)
- [\(Q24C1\) Queue Dinamis C1 2024](#)
- [\(BT24C1\) Binary Tree 2024 C1](#)
- [\(NT24C1\) N-ary Tree 2024 C1](#)
- [\(GC124\) Graph C1 2024](#)
- [\(LLM24C1\) List Lari Mahasiswa](#)
- [\(LOL24C1\) List of List C1 2024](#)

(GC124) Graph C1 2024

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. Tapi setelah itu ada **satu** titik yang ingin dihapus karena kondisi tempatnya yang tidak bisa dilalui. Sebagai seorang ahli pemrograman & struktur data, bantu Pak Sumenhar menjalankan rencananya!

Format Masukan :

n, $1 \leq n \leq 20$, jumlah jalur yang dibuat
n baris kumpulan jalur graf beserta bobotnya
simpul yang ingin dihapus

Format Keluaran :

Graf sebelum satu titik dihapus
Graf setelah satu titik dihapus

Contoh Masukan

```
8
A C 1
A E 3
A F 4
C D 2
C E 5
E F 1
B E 6
B F 8
B
```

Contoh Keluaran

```
Node A
- Jalur A ke C
- Jalur A ke E
- Jalur A ke F
Node C
- Jalur C ke D
- Jalur C ke E
Node E
- Jalur E ke F
Node F
Node D
Node B
- Jalur B ke E
- Jalur B ke F
=====
Node A
- Jalur A ke C
- Jalur A ke E
- Jalur A ke F
Node C
- Jalur C ke D
- Jalur C ke E
Node E
- Jalur E ke F
Node F
Node D
```