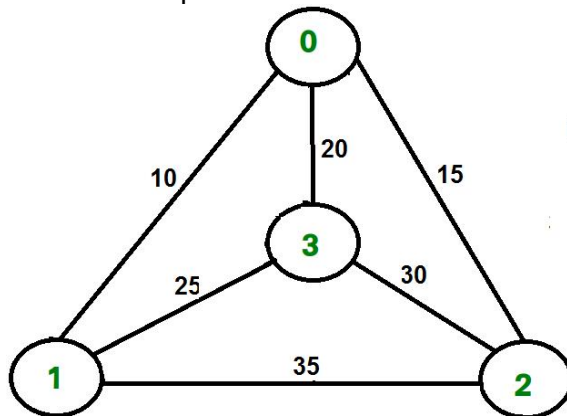


## Bài 2: Bài toán người đi du lịch

Cho một tập hợp các thành phố và khoảng cách giữa mỗi cặp thành phố, yêu cầu tìm kiếm hành trình ngắn nhất có thể để ghé thăm mỗi thành phố đúng một lần và trở về điểm xuất phát.



Input:

```
4
0 10 15 20
10 0 35 25
15 35 0 30
20 25 30 0
```

Output:

```
0 1 3 2 0
```

Lý giải:

- Dòng đầu là số thành phố.
- Những dòng tiếp theo là khoảng cách từ thành phố đó đến những thành phố còn lại.
- Output: là đường đi có hành trình ngắn nhất( luôn bắt đầu và kết thúc từ thành phố đầu tiên(thành phố 0)) mỗi số cách nhau một khoảng trắng.