**TÊN SV :Phạm Dương Hòa**

**MSSV : 1851050051**

**Nhóm :3**

**BÀI TẬP CHƯƠNG 6**

Bài 1: Prim ý tưởng:

Chọn đường đi tới một đỉnh với điều kiện:

-đỉnh chưa được duyệt

-có đường nối từ đỉnh đã duyệt tới đỉnh đó

-đường đi tới đỉnh đó có trọng số nhỏ nhất trong tất cả các đường đi tới các đỉnh chưa duyệt

Kết thúc khi duyệt hết các đỉnh

Bài 2: ý tưởng Kruskal:

Chọn đường đi giữa cặp đỉnh với điều kiện:

* Đường đi nhỏ nhất trong tất cả các đường đi chưa duyệt
* Hai đỉnh của đường đi chưa liên thông qua các đường đã duyệt

Duyệt tới khi tất cả các đỉnh liên thông.

Bài 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Prim | Kruskal |
| Chọn đường đi mà có ít nhất một đỉnh của đường đã được duyệt  Chọn liền kề | Chọn đường đi chỉ khi một trong hai đỉnh chưa được duyệt  Chọn không nhất thiết liền kề |