CHƯƠNG 6: CÂY BAO TRÙM

BÀI TẬP LÍ THUYẾT

Bài 3: Hãy cho biết sự khác biệt giữa hai ý tưởng của thuật giải Prim và thuật giải Kruskal.

Trả lời:

|  |  |
| --- | --- |
| Kruskal | Prim |
| * Bắt đầu từ cạnh, di chuyển từ cạnh này sang cạnh khác * Độ phức tạp là n2 * Có thể hoạt động trong đồ thị không liên thông | * Bắt đầu từ đỉnh, di chuyển từ đỉnh này sang đỉnh khác. * Độ phức tạp là log n * Chỉ có thể hoạt động trong đồ thị liên thông |