**Bài 1:**

-Ý tưởng của thuật giải PRIM:

+Bước 0: bắt đầu từ 1 đỉnh u bất kỳ, và gọi u là đỉnh đang xét

+Bước 1: tìm tất cả các đỉnh v kề đỉnh đang xét, cho các cạnh này vào tập cạnh chuẩn bị xét Etemp

+Bước 2: từ Etemp lấy ra 1 cạnh e, sao cho:

. {e}, w(e) < w(ei); (w(e ) là trọng số của cạnh e)

**. Edges**(T){e} => T không tạo chu trình

+Bước 3: Nếu không lấy được e nào hoặc **Vertices**(T) = V thì dừng (T là cây khung tối tiểu), ngược lại thì gọi ue, u**Vertices**(T) là đỉnh đang xét, quay lại bước 1.