1. Bài toán Cây bao trùm nhỏ nhất Krustal
2. Nêu bài toán:

* Cho đơn đồ thị G=(V, E) với:
  + V là tập các đỉnh
  + E là tập các cạnh
* Cây T gọi là cây bao trùm của G thỏa mãn nếu T là đồ thị con của G và chứa tất cả các đỉnh thuộc G (hay T có số đỉnh = V)
* Yêu cầu: Tìm cây bao trùm có trọng số nhỏ nhất (MST)

1. Mô tả chi tiết thuật toán:

* T = GT(VT, ET) là cây khung tối thiểu cần tìm
* Khi G có n đỉnh thì T có n-1 cạnh
* Ý tưởng: Xây dựng tập n-1 cạnh của T theo nguyên tắc:
  + Khởi tạo ET={rỗng}, VT=V
  + Xét lần lượt các cạnh nhỏ đến lớn nếu không tạo thành chu trình trong T thì thêm cạnh đó vào ET