**Bài tập TH1 (Nhóm):**

1. Cài đặt thuật toán DFS.

2. Cài đặt thuật toán BFS.

3\*. Cài đặt thuật toán tìm kiếm sâu dần với độ sâu cho trước.

4. Áp dụng:

Đại dương được xem như là một mặt phẳng toạ độ trên đó có n hòn đảo với toạ độ lần lượt là (x1, y1), (x2, y2), …, (xn, yn).

Một chiếc ca nô xuất phát từ đảo d1 muốn tuần tra đến đảo d2. bình xăng của ca nô chỉ chứa đủ xăng để đi được một quãng đường dài không quá m (km). Trên đường đi ca nô có thể ghé một số đảo nào đó để tiếp thêm xăng, lúc này ca nô được tiếp thêm xăng đầy bình chứa.

Hãy chỉ ra một đường đi từ đảo d1 đến đảo d2 sao cho số lần ghé đảo trung gian để tiếp thêm xăng là ít nhất.

**Yêu cầu:**

- Các bạn viết bằng ngôn ngữ gì cũng được.

- Chỉ cần một bạn trong nhóm nộp bài.

- Cấu trúc bài nộp:

🗁 Nhóm ……..

+ 🗏 Danh sách nhóm:

Excel: Họ tên – MSSV – Lớp

+ 🗏 Hướng dẫn sử dụng

+ 🗁 Bai 1

🗏 Bài viết chương trình:

🗏 Code

🗏 Demo: hình ảnh hoặc clip

+ 🗁 Bai 2

……………