**Bài tập TH4 (nhóm)**

**Câu 1.** Cài đặt thuật toán tô màu đồ thị.

(Option): Viết chương trình có giao diện.

**Câu 2.** Ứng dụng cài đặt chương trình giải bài toán sau:

Cho *n* đài truyền hình, mỗi đài được cấp một kênh phát sóng. Hãy tìm số kênh ít nhất cần phát, biết rằng hai đài phát cách nhau không quá *m* km sẽ không được cấp phát chung một kênh.

Ví dụ:

Sáu đài truyền hình ở cách nhau như đã cho trong bảng dưới đây. Hãy tìm số kênh ít nhất cần phát, biết rằng hai đài phát cách nhau không quá 150 km sẽ không được cấp phát chung một kênh.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** |  | 85 | 175 | 200 | 20 | 100 |
| **2** | 85 |  | 125 | 175 | 100 | 160 |
| **3** | 175 | 125 |  | 100 | 200 | 250 |
| **4** | 200 | 175 | 100 |  | 210 | 220 |
| **5** | 20 | 100 | 200 | 210 |  | 100 |
| **6** | 100 | 160 | 250 | 220 | 100 |  |

**Yêu cầu:**

- Các bạn viết bằng ngôn ngữ gì cũng được.

- Chỉ cần một bạn trong nhóm nộp bài.

- Cấu trúc bài nộp:

🗁 TH4 - Nhóm …

+ 🗏 Danh sách nhóm:

Excel: Họ tên – MSSV – Lớp

+ 🗁 Cau 1

🗏 Bài viết chương trình:

🗏 Code

🗏 Demo: hình ảnh hoặc clip

🗏 Hướng dẫn sử dụng

+ 🗁 Cau 2

……………