

# Hướng dẫn chạy chương trình

## 1. Chọn loại bản đồ:

Nhap 1 de chon map khong co diem thuong Nhap 2 de chon map co diem thuong Nhap loai map:

Chương trình bắt đầu chạy sẽ hiển thị dòng thông báo trên. Chọn bản đồ không có điểm thưởng, nhập: 1. Chọn bản đồ có điểm thưởng, nhập: 2.

#### 2. Chọn bản đồ:

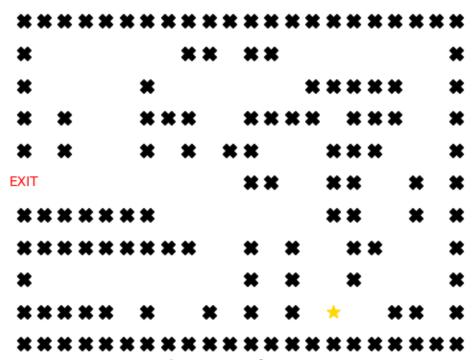
Có 6 bản đồ không có điểm thưởng và 5 bản đồ có điểm thưởng (Hình minh họa – mục 3). Nhập số của bản đồ muốn chọn để tiếp tục chương trình.

\* Với bản đồ không có điểm thưởng, chương trình sẽ lần lượt hiển thị đường đi với từng thuật toán một. Để xem tiếp kết quả đường đi của thuật toán tiếp theo, cần đóng cửa sổ hiển thị đường đi của thuật toán hiện tại lại. Thứ tự thuật toán được chạy là: DFS, BFS, GBFS, A\*.

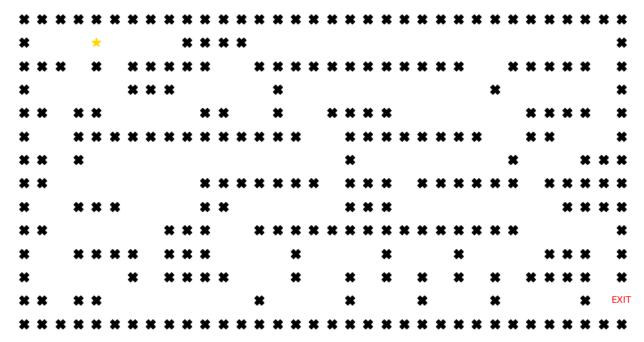


### 3. Hình minh họa

a) Bản đồ không điểm thưởng

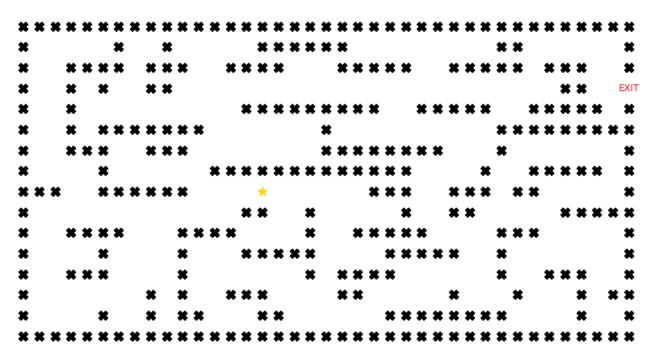


Bản đồ không điểm thưởng 1

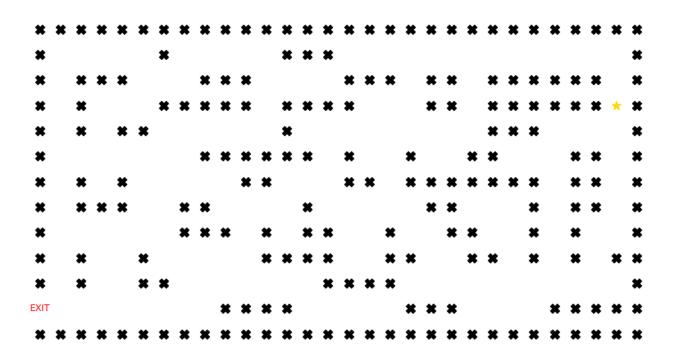


Bản đồ không điểm thưởng 2



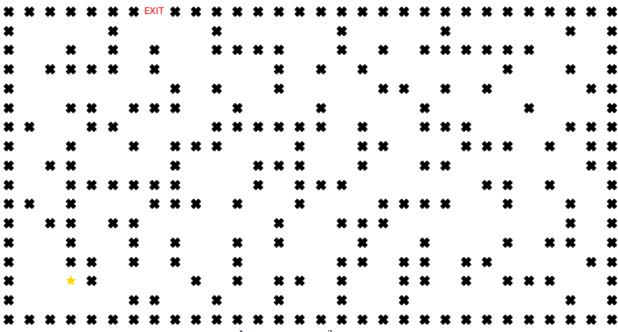


Bản đồ không điểm thưởng 3

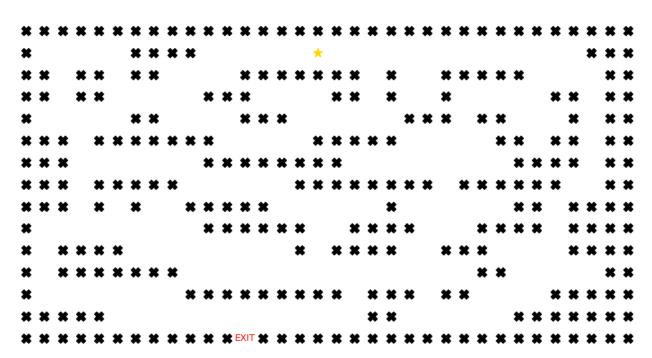


Bản đồ không điểm thưởng 4





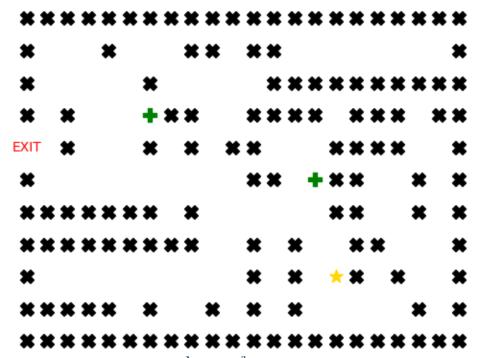
Bản đồ không điểm thưởng 5



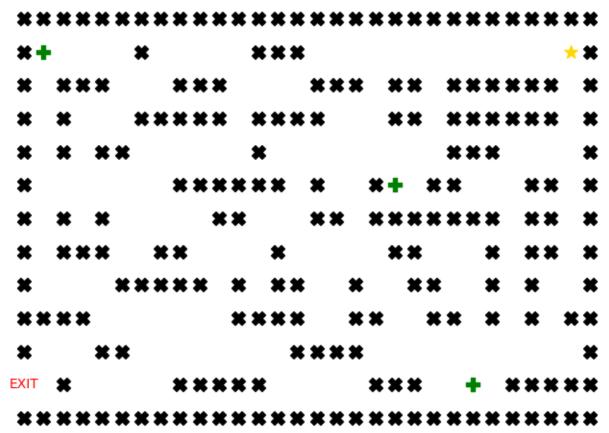
Bản đồ không điểm thưởng 6



#### b) Bản đồ có điểm thưởng

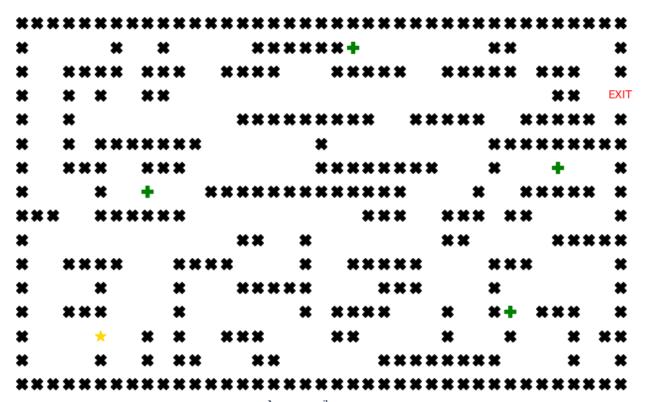


Bản đồ có điểm thưởng 1

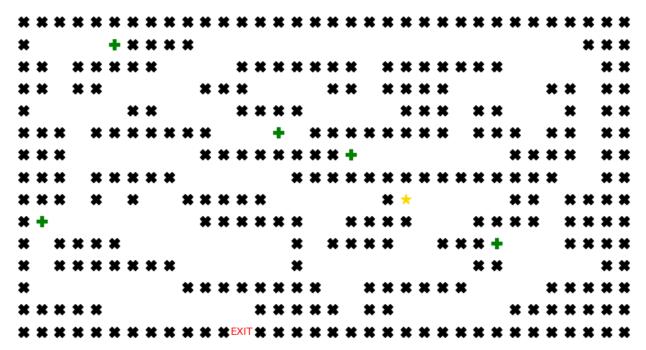


Bản đồ có điểm thưởng 2



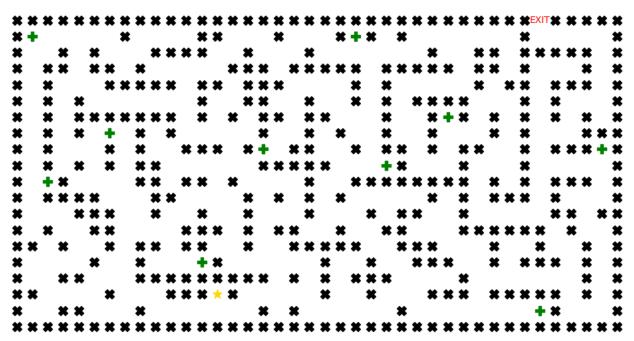


Bản đồ có điểm thưởng 3



Bản đồ có điểm thưởng 4





Bản đồ có điểm thưởng 5