Mục lục

[1 Cài đặt 1](#_Toc54611835)

[2 File input 1](#_Toc54611836)

[3 Chạy chương trình 2](#_Toc54611837)

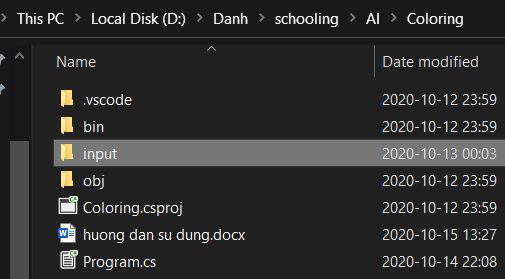
[4 Kết quả 3](#_Toc54611838)

# Cài đặt

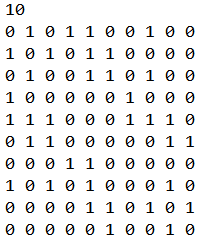
* Tải dotnet core sdk 3.1 tại: <https://dotnet.microsoft.com/download>.
* Cài đặt file vừa tải.

# File input

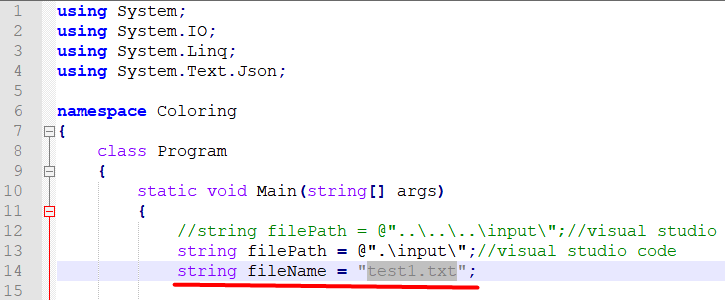
* Các file input được đặt trong thư mục input.



* 1 file input có định dạng như sau:
  + Dòng đầu là số n (n>0).
  + n dòng tiếp theo, mối dòng có n số 1 hoặc 0 được cách nhau bởi khoảng trắng.

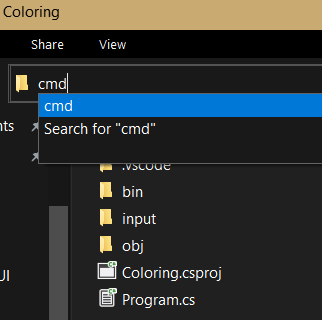


* + vd: ở dòng 1, cột 2 có giá trị là 1, nghĩa là thành phố 1 có đường đi tới thành phố 2.
  + vd: ở dòng 1, cột 3 có giá trị là 0, nghĩa là thành phố 1 không có đường đi tới thành phố 3.
* Đổi file input khác bằng cách:
  + Copy file input mới vào thư mục input ở trên.
  + Vào file Program.cs dòng số 14 và đổi giá trị của biến filename.

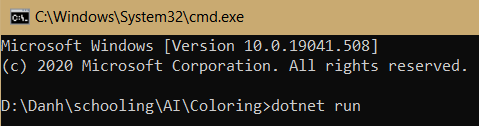


# Chạy chương trình

* Mở command prompt tại thư mục chứa project.



* Gõ lệnh “dotnet run” để chay.



# Kết quả

* Kết quả trả về có định dạng:



* Dòng đầu tiên là số màu cần để tô đồ thị.
* Dòng thứ 2 thứ tự màu của từng điểm trên đồ thị. Vd trong hình trên thì điểm thứ nhất tô màu số 2 và đểm cuối tô màu thứ 3.