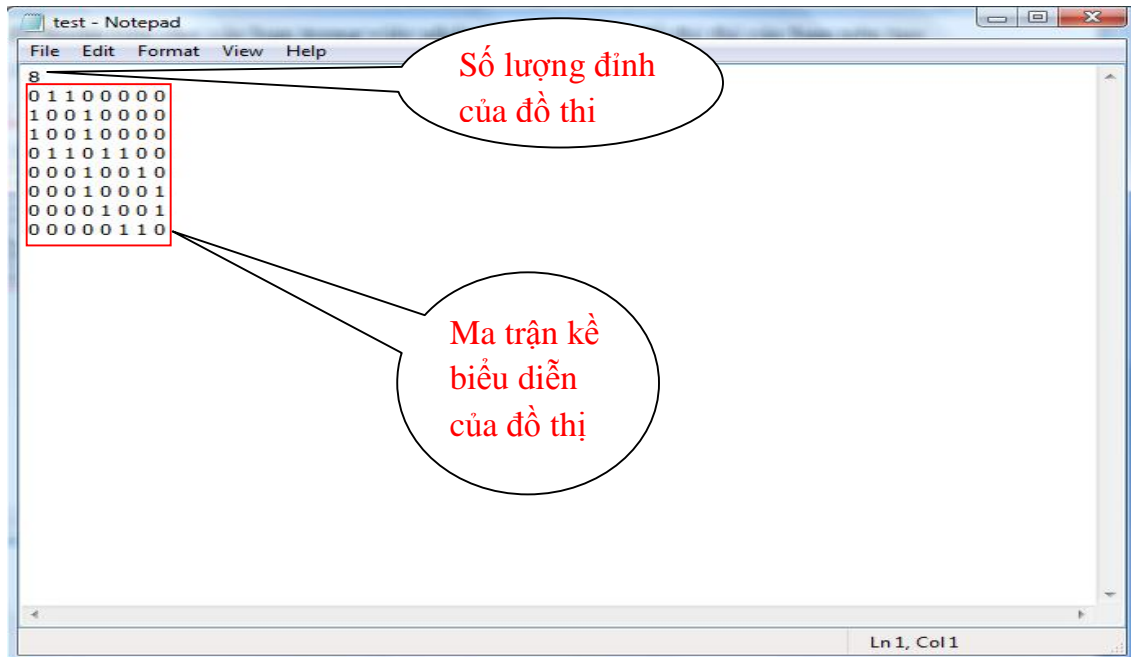


## NHẬP XUẤT MA TRẬN KỀ TỪ FILE

### Bài tập:

Bạn hãy viết chương trình để:

- Đọc thông tin của đồ thị gồm số đỉnh  $n$ , ma trận kề từ một file nào đó, chẳng hạn như C:/test.txt và file đó có cấu trúc như sau:



- Xuất thông tin của đồ thị ra màn hình:
  - o Dòng đầu tiên là số đỉnh  $n$  của đồ thị.
  - o Những dòng tiếp theo ( $n$  dòng) là thông tin ma trận kề của đồ thị.
- Kiểm tra đồ thị được đọc vào từ file đó có hợp lệ không?
- Nếu thông tin đồ thị đó là hợp lệ, thì bạn hãy cho biết đồ thị đó là có hướng hay vô hướng?

**Chúc các bạn may mắn và học tốt môn này**

**GOOD LUCK TO U**

**-----HẾT-----**