

## Xâu ngược

Cho chuỗi s (tối đa 1000 ký tự). Hãy xác định chuỗi đảo ngược của chuỗi s và ký tự xuất hiện nhiều nhất trong chuỗi s.

**Dữ liệu vào: từ file văn bản BAI2.INP có cấu trúc:**

- Một dòng chuỗi s.

**Dữ liệu ra: ghi vào file văn bản BAI2.OUT có cấu trúc:**

- Dòng đầu là chuỗi đảo ngược của chuỗi s.
- Dòng 2: Ký tự xuất hiện nhiều nhất trong chuỗi s (nếu có nhiều hơn 1 ký tự xuất hiện nhiều nhất thì ghi ra ký tự xuất hiện trước trong chuỗi) và số lần xuất hiện của ký tự đó, cách nhau 1 dấu cách

**Ví dụ:**

<b>BAI2.INP</b>	<b>BAI2.OUT</b>	<b>Giải thích</b>
aaabbbcdfeffgggggggl	lggggggffedcbbbaaa g 6	- ghi chuỗi theo thứ tự ngược lại - 'g' xuất hiện nhiều nhất (6 lần)
gaaabbbcdfeff	ffedcbbbaaag a 3	- ghi chuỗi theo thứ tự ngược lại - 'a' xuất hiện nhiều nhất (3 lần và xuất hiện trước 'b')