

## Xử lý chuỗi

Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn>

### **Bài 11 (4,0 điểm): Đếm số từ và từ dài nhất**

Cho chuỗi  $S$  gồm chữ cái và dấu cách.

Yêu cầu: Đếm số từ. In ra từ có độ dài lớn nhất (nếu nhiều, lấy từ xuất hiện trước)

**Dữ liệu vào:** Một dòng chuỗi  $S$

**Kết quả:**

Dòng 1: số từ

Dòng 2: từ dài nhất

**Ví dụ:**

| <b>Dữ liệu vào</b>      | <b>Dữ liệu ra</b> | <b>Giải thích</b>                        |
|-------------------------|-------------------|--|
| lap trinh hoc sinh gioi | 5<br>trinh        | Có 5 từ; <b>trinh</b> dài nhất (5 ký tự) |

**Ràng buộc**

80% test:  $n \leq 10^4$

20% test:  $n \leq 10^5$