

Bài 1: Đếm từ

Tên file chương trình COUNT.PAS

Nguyên đang viết một phần mềm đếm từ trong một xâu ký tự. Cậu cảm thấy buồn chán sau khi viết xong phần mềm rất nhanh. Bây giờ, cậu muốn tìm p là số lượng lớn nhất các từ có độ dài bằng nhau đứng liên tiếp trong xâu cho trước.

Cho một xâu chỉ chứa các ký tự từ 'a' đến 'z' và ký tự trống. Mỗi từ là một chuỗi các ký tự liên tiếp khác ký tự trống và các từ phân tách nhau bởi ít nhất một ký tự trống. Nhiệm vụ của bạn là viết chương trình giúp Nguyên tìm số p nói trên.

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản **COUNT.INP** có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 20$).
- n dòng tiếp theo mỗi dòng ghi 1 xâu ký tự có không quá 1000 từ, mỗi từ không quá 20 ký tự.

Kết quả: ghi ra file văn bản **COUNT.OUT** gồm n dòng, mỗi dòng là 1 số p tương ứng với dữ liệu vào.

Ví dụ:

COUNT . INP	COUNT . OUT
2	3
a aa bb cc def ghi	5
a a a a a bb bb bb bb c c	