

Từ có chiều dài lớn nhất

Cho một xâu ký tự được nhập vào với dữ liệu là các ký tự Alphabet bao gồm cả chữ hoa và chữ thường, ngoài ra còn có các ký tự đặc biệt sau:

- ' (apostrophe), . (full stop), , (comma), ; (semicolon), :(colon)
- Ngoài ra còn có ký tự space và newline.

Ví dụ:

This is a sample piece of text to illustrate this problem.

If you're smart you will solve this right.

Nhiệm vụ:

Cho trước một xâu ký tự, hãy tìm từ có chiều dài lớn nhất trong xâu.

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n ($n \leq 10000$) là số dòng văn bản của bộ test.
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng là một xâu ký tự có tối đa 80 ký tự.

Dữ liệu ra:

- In ra chiều dài lớn nhất của các từ tương ứng trong các xâu

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
2 This is a sample piece of text to illustrate this problem. If you're smart you will solve this right.	10 6