

Bài 2: Từ dài (5,0 điểm; HSG cấp tỉnh Khánh Hòa 2023-2024)

Một từ được định nghĩa là một hoặc một dãy các kí tự liên tiếp nhau và không chứa dấu cách (kí tự trắng). Độ dài của một từ là số kí tự có trong từ đó.

Cho xâu gồm các kí tự ‘A’..‘Z’, ‘a’..‘z’, ‘0’..‘9’, kí tự trắng (dấu cách).

Yêu cầu: Tìm độ dài của từ có nhiều kí tự nhất và từ tương ứng với độ dài đó.

Dữ liệu vào: Gồm 1 dòng duy nhất chứa xâu (độ dài xâu không quá 255 kí tự và trong xâu chứa ít nhất một từ).

Kết quả: Gồm 2 dòng:

+ Dòng 1: Ghi độ dài của từ có nhiều kí tự nhất (độ dài lớn nhất).

+ Dòng 2: Ghi từ có độ dài lớn nhất.

Lưu ý: nếu có nhiều từ có cùng độ dài lớn nhất thì ghi từ có độ dài lớn nhất sau cùng trong xâu.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
Khanh Hoa que huong toi	5 huong