

TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT ĐỒNG NAI	ĐỀ THI KỸ NĂNG
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	(Áp dụng môn học/mô-đun có đánh giá kỹ năng thực hành của người học)
Nghề: Công nghệ thông tin Khóa: 2024 – 2025 Thời gian: 01 giờ	Kiểm tra định kỳ <input checked="" type="checkbox"/> Môn học/mô-đun: LẬP TRÌNH CĂN BẢN Mã môn học/mô-đun: 5.73; Số tín chỉ: 3 Tổng số giờ: 75; LT: 27, TH: 38, KT: 08

Câu 1 (2.5 điểm): Đếm số ký tự trong chuỗi

Viết chương trình nhập vào một chuỗi, in ra tổng số ký tự trong chuỗi đó.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi s có độ dài không vượt quá 10^5 .

Output:

- In ra số ký tự trong chuỗi.

Ví dụ:

Input	Output
Lap trinh	9

Câu 2 (2.5 điểm): Chuyển đổi chữ hoa – thường

Viết chương trình nhập chuỗi s, chuyển tất cả chữ thường thành chữ hoa, chữ hoa thành chữ thường.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi s có độ dài không vượt quá 10^5 .

Output:

- In ra chuỗi sau khi đổi chữ.

Ví dụ:

Input	Output
LapTrinh123	lAPtRINH123

Câu 3 (2.5 điểm): Đếm ký tự

Cho một dãy ký tự, hãy đếm xem trong dãy ký tự đó có bao nhiêu ký tự là chữ cái in hoa, bao nhiêu chữ cái in thường, bao nhiêu ký tự chữ số

Input:

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi s có độ dài không vượt quá 10^5

Output:

- In ra số lượng chữ cái in hoa, số lượng chữ cái in thường, số lượng chữ số, cách nhau bởi dấu cách.

Ví dụ:

Input	Output
AAbbb111@@@	2 3 3

Câu 4 (2.5 điểm) – Đếm số từ có trong chuỗi

Viết chương trình nhập vào một chuỗi chứa nhiều từ (các từ cách nhau bởi khoảng trắng) và in ra số từ có trong chuỗi

Input:

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi s có độ dài không vượt quá 10^5

Output:

- In ra số từ có trong chuỗi.

Ví dụ:

Input	Output
Lap trinh co ban	4