

Hãy viết ct hợp ngữ mips:

1. Nhập vào 1 chuỗi, xuất lại chuỗi đó ra màn hình (echo).
Ví dụ:
Nhập mot chuoì: Xin chao k65cs!
Chuoi da nhap: Xin chao k65cs!
2. Nhập vào một ký tự, xuất ra ký tự liền trước và liền sau.
Ví dụ:
Nhập mot ky tu: b
Ky tu lien truoc: a
Ky tu lien sau: c
3. Nhập vào một ký tự hoa, in ra ký tự thường.
4. Nhập từ bàn phím 2 số nguyên, tính tổng, hiệu, tích, thương của 2 số.
5. Nhập vào 2 số nguyên, xuất ra số lớn hơn
6. Nhập một ký tự từ bàn phím. Nếu ký tự vừa nhập thuộc [0-9], [a-z], [A-Z] thì xuất ra màn hình ký tự đó và loại của ký tự đó (số, chữ thường, chữ hoa).
7. Nhập một mảng các số nguyên n phần tử, xuất mảng đó ra màn hình.
8. Nhập vào một số nguyên n, tính tổng từ 1 đến n.
9. Nhập vào một chuỗi. Tính chiều dài của chuỗi.
10. Nhập vào mảng 1 chiều n số nguyên. Xuất giá trị lớn nhất và nhỏ nhất.

Các bài tập sau dùng stack để làm:

11. Nhập vào một chuỗi, xuất ra chuỗi ngược.
12. Viết lại bài 1 dưới dạng thủ tục. (Hướng dẫn: Hàm xuất chuỗi có dạng sau PRINT(&buf), &buf là địa chỉ của vùng nhớ chứa chuỗi).
13. Viết lại bài 4 dưới dạng thủ tục.
(Hướng dẫn: Hàm tính tổng có dạng sau SUM(X, Y, Z), trong đó X, Y là 2 số nguyên, Z là tổng của 2 số).
14. Viết lại bài số 10 dưới dạng thủ tục.
(Hướng dẫn: viết hàm MinMax(&X, N, Min, Max), trong đó
&X: địa chỉ bắt đầu của mảng
N: số phần tử của mảng
Min, Max: giá trị nhỏ nhất, lớn nhất.