

ĐỀ KIỂM TRA LẦN 1 MÔN NHẬP MÔN LẬP TRÌNH

Thời gian: 45 phút

Lưu ý: Bài làm được đặt tên lần lượt là **BAI1.CPP** và **BAI2.CPP** lưu trong thư mục có tên là <MSSV> của sinh viên ở thư mục **D:\Luubai**.

VD: Sinh viên có MSSV là 20110101 thì tạo một thư mục tên 20110101 trên thư mục **D:\Luubai**, trong thư mục này **chỉ chứa** các file **BAI1.CPP** và **BAI2.CPP**.

Đề bài

Bài 1: Cho n là một số nguyên dương ($n < 4 \times 10^9$).

Yêu cầu: Tính trung bình cộng các chữ số của n .

Dữ liệu vào: Một số nguyên dương n duy nhất.

Dữ liệu ra: Một số thực được làm tròn đến 2 chữ số thập phân (theo nguyên tắc làm tròn thông thường) cho biết kết quả tính được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào
123456
Dữ liệu ra
3.50

Dữ liệu vào
1234568
Dữ liệu ra
4.14

Dữ liệu vào
1234569
Dữ liệu ra
4.29

Bài 2: Viết chương trình tìm số nhỏ nhất trong 3 số nguyên a, b, c (đôi một khác nhau, nghĩa là không có hai số nào bằng nhau).

Dữ liệu vào: Được nhập từ bàn phím một dòng duy nhất chứa 3 số nguyên a, b, c (mỗi số cách nhau ít nhất 1 khoảng trắng).

Dữ liệu ra: Xuất ra màn hình một số nguyên duy nhất cho biết giá trị tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào

1 2 3

Dữ liệu ra

2

--- Hết ---