

## 1. Yêu cầu

Viết hàm `int maxThree(int a, int b, int c)` nhận tính số nguyên lớn nhất trong ba số a,b,c.

### Input

- Đầu vào của hàm là ba số nguyên

### Output

- Đầu ra của hàm là số nguyên lớn nhất trong ba số nguyên đầu vào

## 2. Yêu cầu:

Viết hàm `bool isPrime (int number)` kiểm tra xem số nguyên number có phải là một số nguyên tố không. Nếu đúng, trả về true, ngược lại, trả về false.

### Input:

- Số nguyên number

### Output:

- Trả về true nếu number là số nguyên tố, ngược lại, trả về false.

## 3. Yêu cầu:

Sắp xếp là nhu cầu thường thấy khi làm việc với dữ liệu, dù là kiểu kí tự hay kiểu số.

Viết hàm `void sort(float array[], int size, bool isAscending)` nhận tham số đầu vào là một mảng số thực có kích cỡ size.

Nếu isAscending nhận giá trị true, sắp xếp mảng theo thứ tự tăng dần, ngược lại, sắp xếp mảng theo thứ tự giảm dần.

### Input:

- Tham số `array` là mảng được cho

- Tham số `size` là số phần tử của `array`
- Tham số `isAscending` chỉ thị mảng cần được sắp xếp tăng dần (`true`) hay không (`false`)

### Output:

- Hàm chỉ làm nhiệm vụ sắp xếp mảng, không trả về giá trị gì.

### 4. Yêu cầu:

Viết hàm `string toLower (string s)` chuyển đổi xâu kí tự ss thành xâu kí tự có tất cả các kí tự là chữ cái in thường. Hàm nhận đầu vào là một xâu ss bất kỳ và trả về xâu đã được chuyển về dạng chữ thường (lowercase).

### 5. Yêu cầu:

Khai báo một vector kiểu nguyên gồm 10 phần tử.

Đọc tài liệu sau: <https://www.tma.vn/Hoi-dap/Cam-nang-nghe-nghiep/Su-dung-vector-trong-lap-trinh-C-giai-bai-toan-lap-trinh-muon-thua/31660>

Thực hiện các nhiệm vụ sau:

- thêm một phần tử vào vị trí sau cùng của vector:
- bỏ đi phần tử cuối cùng của vector:
- bỏ đi tất cả các phần tử của vector:
- lấy ra phần tử đầu tiên của vector:
- lấy ra phần tử cuối cùng của vector:
- lấy ra phần tử vị trí thứ n của vector (đếm từ 0):
- lấy ra số lượng phần tử của vector:
- kiểm tra vector có phần tử hay không:

Output: In ra tất cả các phần tử đó.

### 6. Hoàn thành bài 6 bài tập tuần 5.