BÀI TẬP VỀ NHÀ BUỔI 04

Chú ý: mọi người chú ý đọc kỹ đề rồi làm nhé, các bạn đọc chỗ nào không hiểu thì nhắn tin hỏi support của mình hoặc cho anh Thái, chị Yến nháaaaaaa.  
Các bạn không dùng switch\_case để làm 3 bài vào 1 file hoặc không sử dụng do while(true); để làm menu như vậy việc check bài của các bạn trở nên rất khó khăn 😊)))

Bài 1: (Mảng 1 chiều) 40đ

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Nhập số nguyên dương n thỏa mãn 1≤n≤50.

-Nhập vào mảng A có n số nguyên, hiển thị mảng sau khi nhập theo thứ tự ngược lại với thứ tự nhập.

-Tìm và in ra màn hình tất cả các giá trị lớn thứ 2 trong mảng.

-Nhập số nguyên x sau đó:

+ Đưa ra thông báo có phần tử nào trong mảng có giá trị bằng x không.

+ Trong mảng có bao nhiêu phần tử có giá trị = x, chèn giá trị 10 vào sau vị trị của các phần tử x, hiển thị lại mảng.

+ Loại tất cả các phần tử ở mảng A có giá trị bằng x (in ra thông báo), hiển thị mảng sau khi loại, hiển thị lại mảng.

Bài 2: (Chuỗi, dùng kiểu dữ liệu char) 40đ

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Nhập vào một đoạn văn bản bất kỳ không quá 255 ký tự.

- Hãy chuẩn hóa đoạn văn bản theo các yêu cầu sau;

+ Không còn dấu cách ở hai đầu.

+ Giữa hai từ chỉ cách nhau đúng 1 dấu cách.

+ Trước dấu chấm, dấu phẩy không có dấu cách, sau dấu chấm, dấu phẩy có đúng một dấu cách.

+ Chữ cái đầu đoạn văn bản và sau dấu chấm viết hoa, các chữ khác viết thường.

- Hiển thị lại đoạn văn bản sau khi chuẩn hóa.

Bài 3: ( Chuỗi, dùng kiểu dữ liệu char) 20đ

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Nhập vào một chuỗi bất kỳ không quá 255 ký tự.

- Hãy cho biết chuỗi vừa nhập có bao nhiêu chữ cái in hoa, bao nhiêu chữ cái thường, bao nhiêu chữ số.

- In ra chuỗi đảo ngược mà bạn vừa nhập.

- Thay thế tất cả các chữ số trong chuỗi bằng từ đọc của nó(ví dụ 1 thay bằng một) và hiển thị lại chuỗi.