

BÀI TẬP BUỔI 5: MẢNG

Câu 1: Viết chương trình thực hiện:

- Nhập mảng số nguyên gồm n phần tử ($0 < n \leq 10$).
- Xuất mảng vừa nhập

Câu 2: Làm tiếp theo trong chương trình của câu 1 với các yêu cầu sau:

- Xuất ra các phần tử chia hết cho 3 có trong mảng.
- Đếm số lượng số dương có trong mảng.
- Tính tổng các số trong mảng.
- Tính trung bình cộng của mảng.
- Tính trung bình cộng của các phần tử dương có trong mảng.
- Xuất ra các số nguyên tố có trong mảng.
- Đếm số lượng số nguyên tố có trong mảng.
- Tính tổng các số nguyên tố có trong mảng.
- Tính trung bình cộng các số nguyên tố có trong mảng.
- Tìm phần tử dương đầu tiên.
- Tìm phần tử dương cuối cùng.
- Tìm giá trị phần tử lớn nhất (nhỏ nhất).

Câu 3: Viết chương trình thực hiện:

- Nhập mảng số nguyên gồm n phần tử ($0 < n \leq 100$).
- Xuất mảng vừa nhập

Thực hành nâng cao

Câu 4: Viết chương trình thực hiện:

- Nhập vào mảng a gồm n phần, trong quá trình nhập kiểm tra các phần tử nhập vào không được trùng, nếu trùng thông báo và yêu cầu nhập lại.
- Xuất mảng vừa nhập.
- Xuất ra màn hình các phần tử là số chính phương nằm tại vị trí lẻ trong mảng.
- Xuất ra vị trí của các phần tử có giá trị lớn nhất trong mảng.
- Viết hàm tính tổng các phần tử nằm tại vị trí chẵn trong mảng.
- Viết hàm sắp xếp mảng theo thứ tự tăng dần.
Yêu cầu chương trình thực hiện theo menu chức năng