**Assignment 5**

**Mảng 1 chiều**

Viết chương trình nhập 1 số nguyên n (n lẻ, n>0). Và thực hiện các yêu cầu sau:

1. Kiểm tra xem mảng có tồn tại số lẻ không?
2. Viết hàm kiểm tra xem mảng có thỏa điều kiện giá trị của phần tử đang xét bằng tổng 2 phần tử liền trước đó
3. **Viết hàm chèn phần tử có giá trị x vào vị trí k cho trước trong mảng (x, k nhập từ bàn phím)**
4. Sắp xếp mảng giảm dần
5. Viết hàm chèn phần tử có giá trị x vào mảng sao cho mảng vẫn được sắp giảm dần
6. Viết hàm xóa tất cả các phần tử có giá trị > x

**Mảng 2 chiều**

Viết chương trình nhập vào mảng 2 chiều gồm m dòng, n cột (m,n>0). Và thực hiện:

1. Đếm các phần tử có giá trị nhỏ hơn x
2. Liệt kê các phần tử có giá trị là số nguyên tố
3. Tìm phần tử max trong mảng
4. Cho biết mảng có tồn tại số âm hay không?
5. Tính tổng từng dòng
6. Tìm dòng có tổng lớn nhất