**Bài 1**: Sinh viên sử dụng con trỏ để làm các bài tập sau đây

1.1 Mảng một chiều

 Nhập vào một mảng gồm n phần tử nguyên (1 ≤ n ≤ 10,000) và một số nguyên X:

* + - * + Những phần tử nào (in ra cả giá trị và vị trí của phần tử đó) là ước số của X?
        + Dồn những phần tử là ước số của X về cuối mảng. Sắp xếp các phần tử không phải là ước số của X theo thứ tự tăng dần (giữ nguyên vị trí các phần tử là ước số của X).

 Nhập vào một mảng các số nguyên dương gồm n phần tử (1 ≤ n ≤ 15):

o Đếm số phần tử tận cùng là 6 và chia hết cho 6 trong mảng

o Tính trung bình cộng các số nguyên tố hiện có trong mảng

o Cho biết trong mảng có bao nhiêu số nguyên tố phân biệt

 Cho mảng A gồm n < 1000 phần tử nguyên |A[i]| ≤ 10,000. Viết hàm thực hiện các công việc sau:

o Trích những phần tử trong A không phải số nguyên tố ra mảng B

o Sắp giảm các số nguyên trong mảng B

o Xóa những số nguyên tố trong mảng A

 Nhập 2 dãy số nguyên A, B gồm m, n phần tử (1 ≤ n, m ≤ 25):

* + - * + Xuất ra những phần tử có trong A mà không có trong B
        + Ghép A, B thành C sao cho C không có phần tử trùng nhau