Bài toán yêu cầu tìm số lớn thứ nhất và số lớn thứ 2 trong mảng

Cách 1 :

Tạo 2

Mảng chứa các giá trị nhập vào ;

Với mỗi :

int A[10000];

int max\_1 = -9999999, max\_2 = -99999999;

for (int i = 0; i < n; i++){

    if (A[i] > max\_1){

        max\_2 = max\_1

            max\_1 = A[i]

    }

    else{

        if (A[i] > max\_2 && A[i] < max\_1){

            max\_2 = A[i]

        }

    }

}

Có thể hiểu đơn giản như sau :

Nếu A[i] > max\_1 tức A[i] là số lớn nhất trong i số đầu tiên thì ta gán max\_2 = max\_1 và max\_1 = A[i]

Còn nếu A[i] nằm giữa max\_1 và max\_2 thì ta sẽ gán max\_2 = max\_1

Cách 2 : sử dụng thuật toán sắp xếp tăng dần và đưa ra 2 phần tử khác nhau từ cuối mảng