Mảng sau khi sắp xếp : 10,20,30,40,50,60,70,90

- Tìm kiếm tuần tự :

For(int I = 0 ; i<n;++)

If(a[i]==x);

Return;

+ vì mảng đã sắp xếp và 90 là số lớn nhất trong mảng nên rơi vào trường hợp xấu nhất của tìm kiếm tuần tự => độ phức tạp N

+ tìm kiếm nhị phân

Int left=0 ,right=n-1,mid;

While(left<=right)

{

Mid=(left+right)/2;

If(a[mid]==x)

Return

If(a[mid]>x)

Right=mid-1;

Else

Left=mid+1;

}

Return

* Mỗi một lần trong vòng lập sẽ thực hiện 5 lệnh
* => vì 90 ở cuối danh sách nên ta biết vòng lập sẽ thực hiện 5 lần để tìm ra 90
* => tổng số lệnh là 3 lệnh gán đầu tiên , 5\*5 lệnh trong vòng lập tổng là 28 lệnh => độ phức tạp là O(log n)