void select\_sort(int a[], int n){

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

int index = i;

for(int j = i+1 ; j < n ; j++){

if(a[index] < a[j])//sap xep theo giam dan

index = j;

}

if(index != i)

swap(a[i],a[index]);

}

}

void bubble\_sort(int a[], int n){

for(int i = 0 ; i < n-1 ; i++){

for(int j = i + 1 ; j < n ; j++){

if(a[i] > a[j])// sap xep theo chieu giam dan

{

swap(a[i],a[j]);

}

}

}

}

void insert\_sort(int a[], int n){

for(int i = 1 ; i < n ; i++){

int temp = a[i];

int j = i - 1;

while(j >= 0 && a[j] <= temp){//sap xep chen giam dan

a[j+1] = a[j];

j = j-1;

}

a[j+1] = temp;

}

}