#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

void part(int \*arr, int pivot, int n){

int i = 0, j=0;

while(i<n){

if(arr[i]<=pivot){

cout<<"Swapping index "<<i<<" and "<<"index "<<j<<endl;

swap(arr[i++],arr[j++]);

}

else{

i++;

}

}

}

int main(){

int n;

cin>>n;

int arr[n];

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

cin>>arr[i];

}

part(arr,0,n);

for(auto x: arr){

cout<<x<<endl;

}

}