#include<iostream>

using namespace std;

void selection(int arr[],int n)

{

    int i,small;

    int temp;

    for(i=0;i<n;i++)

    {

        small=i;

        for (int j=i+1;j<n;j++)

            {

                if (arr[j]<arr[small])

                {

                    small=j;

                }

            }

            if(small!=i)

            {

                temp=arr[i];

                arr[i]=arr[small];

                arr[small]=temp;

            }

    }

    for(i=0;i<n;i++)

        cout<<"\t"<<arr[i];

}

int main()

{

    //float b[10];

    int n,arr[10],ch;

            cout<<"\nEnter how many number do you want add in array :";

            cin>>n;

            for(int i=0;i<n;i++)

            {

                cout<<"\nEnter the numbers :";

                cin>>arr[i];

            }

            cout<<"\nSorted array is :";

            selection(arr,n);

    return 0;

}