#include<stdio.h>

#include<conio.h>

int main()

{

int a[20],i,j,n,temp;

clrscr();

printf("enter limit of the array");

scanf("%d",&n);

printf("enter the elements");

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

{

scanf("%d",&a[i]);

}

printf("\n ARRAY before sorting\n");

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

{

printf("%d\t",a[i]);

}

for(j=1;j<=n;j++)

{

for(i=1;i<=n-j;i++)

{

if(a[i]>a[i+1])

{

temp=a[i];

a[i]=a[i+1];

a[i+1]=temp;

}

}

}

printf("\n ARRAY after sorting \n");

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

{

printf("%d\t",a[i]);

}

getch();

}