// BUBBLE SORT

//20UET009

#include<stdio.h>

int main()

{

int n,i,j,temp=0;

int a[100];

printf("enter array size:\n");

scanf("%d",&n);

printf("enter array elements:\n");

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

{

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

}

printf("array elements are:\n");

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

{

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

}

for(j=0;j<n;j++)

{

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

{

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

{

temp=a[i];

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

a[i+1]=temp;

}

}

}

printf("\nsorted array elements are:\n");

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

{

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

}

return 0;

}

