#include<stdio.h>

void sort(int A[],int n)

{

int i,j,t;

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

{

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

{

if(A[j]<A[j+1])

{

t=A[j];

A[j]=A[j+1];

A[j+1]=t;

}

}

}

}

int main()

{

int A[]={4,7,9,1,2};

int n=5,i;

sort(A,n);

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

printf("%d ",A[i]);

return 0;

}