#include <stdio.h>

int main()

{

int a[100],b[100],combine[200],i,j,n,m,k,temp;

printf("Give the number of elemnts in array 1");

scanf("%d",&n);

printf("Give the elements for the first array 2");

scanf("%d",&m);

k=m+n;

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

{

printf("Give the values of array 1:");

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

}

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

{

printf("Give the values of array 2:");

scanf("%d",&b[j]);

}

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

{

combine[i]=a[i];

}

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

{

combine[j+n]=b[j];

}

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

printf("%d\n",combine[j]);

printf("combined\n\n");

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

{

for(j=i+1;j<k;j++)

{

if(combine[i]>combine[j])

{

temp=combine[i];

combine[i]=combine[j];

combine[j]=temp;

}

}

}

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

printf("%d\n",combine[i]);

printf("sorted");

return 0;

}