题意 输入n，m，接下来两行为两个序列，如果两个序列中有相同的输出相同的最小的那个数，如果没有就从两个序列中分别取出一个数，输出这两个数组成的最小两位数。

#include<iostream>

#include<queue>

#include<cstdio>

#include<cstring>

#include<algorithm>

#include<vector>

#include<cstring>

#define INF 0x3f3f3f3f

using namespace std;

int main()

{

int n,m;

int a[10],b[10];

scanf("%d%d",&n,&m);

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

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

for(int i=0;i<m;i++)

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

int ans(INF);

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

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

if(a[i]==b[j])

ans=min(ans,a[i]);

if(ans!=INF)

printf("%d\n",ans);

else

{

sort(a,a+n);

sort(b,b+m);

int a1=max(a[0],b[0]);

int b1=min(a[0],b[0]);

printf("%d\n",b1\*10+a1);

}

return 0;

}