#include<stdio.h>

int main(){

int t;

scanf("%d",&t);

int m;

scanf("%d",&m);

int a[m];

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

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

}

int n;

scanf("%d",&n);

int b[n];

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

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

}

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

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

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

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

}

}

}

}

