

```
#include <fstream>

using namespace std;
int a[1000001];
ifstream fin("arme.in");
ofstream fout("arme.out");
int main()
{
    int n,m,b,nr,i,g,j;
    fin>>n;
    for(i=1;i<=n;i++)
        fin>>a[i];
    nr=0;
    fin>>m;
    for(i=1;i<=m;i++)
    {
        fin>>b;
        g=0;
        for(j=1;g==0 && j<=n;j++)
            if(b==a[j])g=1;

        if(g==1)nr++;
    }
    fout<<nr<<endl;
    return 0;
}
```