**Q5. Bersu Ball**

**Code:-**

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int MOD = 1e9+7;

int main()

{

long int i,j,n,m,cnt,ans,sum,x;

while(cin>>n)

{

long int a[n];

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

cin>>a[i];

cin>>m;

long int b[m];

map<int,int>mp;

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

{

cin>>b[i];

mp[b[i]]++;

}

cnt=0;

sort(a,a+n);

sort(b,b+m);

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

{

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

{

if(mp[b[j]]<1)

continue;

if(abs(a[i]-b[j])<=1)

{

cnt++;

mp[b[j]]--;

break;

}

}

}

cout<<cnt%MOD<<endl;

}

return 0;

}