**CS/IV/18-11**

#include<iostream>

#include<string>

using namespace std;

class holiday

{

string x;

long long int n, ans;

public:

holiday()

{

ans=0;

}

void getData();

void process();

void outData();

};

void holiday::getData()

{

cin>>n>>x;

}

void holiday::process()

{

long long int count[26]={0};

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

for(int j=i+1; j<n; ++j)

{

if(x[i]==x[j])

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

ans+=count[x[k]-'a'];

}

++count[x[i]-'a'];

}

}

void holiday::outData()

{

cout<<ans;

}

int main()

{

holiday ob;

ob.getData();

ob.process();

ob.outData();

return 0;

}