**题意**

两个长度为n的字符串a，b。先将a改变一些字符，然后通过任意次交换操作使a==b，问a最少需要改变几个字符？

字符串下标为从1到n，①swap(a[i]，b[i])②swap(a[i]，a[n-i+1])③swap(b[i]，b[n-i+1])

**思路**

其实情况并不多，仔细考虑一下就好了。

a[l]，a[r]表示a[i]和a[n-i+1]，b[l]和b[r]同理。

每次看四个字符a[l],b[l],a[r],b[r]，如果两两相等那么就不需要改变字符，如果有一对相等(且不是a[l]==a[r])那么我们需要改变一个字符，否则需要改变两个。

注意一下奇数情况。

#include <bits/stdc++.h>

#define ll long long

using namespace std;

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int l;

string a,b;

cin>>l;

cin>>a>>b;

int ans(0);

for(int i=0;i<l/2;i++)

{

int r=l-i-1;

if((a[i]==b[i]&&a[r]==b[r])||(a[i]==b[r]&&a[r]==b[i])||(a[i]==a[r]&&b[i]==b[r] ))

continue;

else

if(a[i]==b[i]||b[i]==b[r]||a[r]==b[r]||a[i]==b[r]||a[r]==b[i])

ans++;

else ans+=2;

}

if(l&1 && a[l/2]!=b[l/2])

ans++;

cout<<ans<<"\n";

return 0;

}