因为是最后计算的是和，所以我们就可以不按每一步看了，从总体来考虑

//思路：记录B串的前缀和，对于A串的每个字母而言，他所花费的代价，就是他移动的区间中，和他不一样的数的个数就好了，直接扫一遍就OK

#include <iostream>

#include<cstdio>

#include<cstring>

using namespace std;

int q1[200010],q0[200010];

int main()

{

string s1,s2;

cin>>s1>>s2;

int l1=s1.length();

int l2=s2.length();

q0[0]=0;q1[0]=0;

for(int i=1;i<=l2;i++)//计算部分和，即统计0和1的个数分别是多少

{

q0[i]=q0[i-1];//到i位置前面有多少个0(不包括i)

q1[i]=q1[i-1];//到i位置前面有多少个1

if(s2[i-1]=='0')q0[i]++;

else q1[i]++;

}

long long ans(0);

for(int i=0;i<l1;i++)//计算串1每个位置与串2比较时，有多少个不同

if(s1[i]=='0')

ans+=q1[l2-l1+1+i]-q1[i];

else

ans+=q0[l2-l1+1+i]-q0[i];

cout<<ans<<endl;

return 0;

}