题目大意：给你一个字符串里面都是数字，在这些数字中两两之间加上任意个加减号，可加可不加，问能否得到答案ans，输出方法数。

DFS

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include<vector>

#include<cstring>

using namespace std;

typedef long long ll;

int n,l;

string s;

ll ans;

void dfs(ll pos,ll sum)

{

if(pos==l && sum==n)//pos是当前扫的第几个位置，sum是当前的总和

{

ans++;

return;

}

ll tmp(0);//中间变量，存pos点后的数的可能情况，因为+、-号可加可不加，下面的数可能是个位、十位、百位。。。

//用long long是因为题目中说数字最多12位，tmp最多可能存11位了，爆 int了。。

for(ll i=pos;i<l;i++)

{

tmp=tmp\*10+s[i]-'0';

dfs(i+1,sum+tmp);//注意是i

if(pos!=0)//第一位前面不能加减号

dfs(i+1,sum-tmp);

}

}

int main(ll)

{

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

while(cin>>s>>n)

{

l=s.length();

ans=0;

dfs(0,0);

cout<<ans<<"\n";

}

return 0;

}