题意：

大整数取模。输入a,b(-10^200 <= a <= 10^200, b != 0, b是int),判断a能否整除b。

分析：

把大整数写成“从左向右”的形式:如：1234 = ((1 \* 10 + 2) \* 10 + 3) \* 10 + 4.然后根据(n + m) % p = ((n % p) + (m % p)) % p，每步去模。

注意 负号

#include<stdio.h>

#include<math.h>

#include<string.h>

#include<stack>

#include<queue>

#include<vector>

#include<iostream>

#include<algorithm>

typedef long long ll;

using namespace std;

int main()

{

int T;

cin>>T;

ll b;

string s;

for(int cas=1;cas<=T;cas++)

{

cin>>s>>b;

if(b<0)b=-b;

int l=s.length();

ll ans(0);

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

{

if(s[i]=='-')continue;

ans=(ans\*10+s[i]-'0')%b;

}

if(ans==0)

printf("Case %d: divisible\n",cas);

else printf("Case %d: not divisible\n",cas);

}

return 0;

}