题意：

两人博弈，给出两个数a和b，

较大数减去较小数的任意倍数，结果不能小于0，将两个数任意一个数减到0的为胜者。

思路：题目让求的是用大的数减去小的数，能够使得其中的一个数变成0的人为胜者。首先来分析下，假设a>=b，如果a==b 或者a%b==0则先手为胜，当a>=2\*b时，则可以判断（a%b，b）是必胜点或者必败点，如果是必败点则可以走到这点，如果是必胜点则可以走到（a%b+b,b），当a < 2\*b,则可以通过 a-=b计算

#include<bits/stdc++.h>

typedef long long ll;

using namespace std;

#define eps 1e-9

int main()

{

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

int a,b;

while(cin>>a>>b)

{

if(a==0 && b==0)return 0;

if(a<b)swap(a,b);

bool flag=1;

while(1)

{

if(a==b || a%b==0 || a>b\*2)break;

a-=b;

if(a<b)swap(a,b);

flag=!flag;

}

if(flag)

puts("Stan wins");

else puts("Ollie wins");

}

return 0;

}