题目:比较x^y和y^x的大小;

用log来算

首先，小数比较相等**不能直接用==来判断，会出错！明明相等的两个数比较反而是不相等！**

**对于两个浮点数比较只能通过相减并与预先设定的精度比较，记得要取绝对值！**

其次，取对数，取 的对数有精度误差，做计算的时候判断注意除和减，不然很容易错。直接比较就不会了。

也就是说，如果先用一个double存下y\*log(x)再算就不对了

#include<stdio.h>

#include<iostream>

#include<cstring>

#include<set>

#include<map>

#include<cmath>

typedef long long ll;

using namespace std;

int main()

{

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

int x,y;

cin>>x>>y;

//double t1=y\*log(x),t2=x\*log(y);

if(fabs(y\*log(x)-x\*log(y))<1e-9)

cout<<"=\n";

else if(y\*log(x)<x\*log(y))

cout<<"<\n";

else

cout<<">\n";

return 0;

}