求 一个解(x,y) 使得

1、 x+y = A

2、 x^y = B

若有多解求x最小的一个

无解则输出-1

因为x^y是不进位的加法

所以 A的二进制中的 进位得到的1 可以由 A-B 得到

然后若整除2 那么就有解 ，解就是 (A-B)/2

若不能则无解

**两数异或相当于不进位加法**

(a-b)/2是因为得到的进位是已经进上去的了，而a中的那个数是低一位的

#include <cstdio>

#include <cstring>

int main() {

long long A, B;

scanf("%lld%lld", &A, &B);

long long X = (A - B) / 2;

long long Y = X + B;

if (2 \* X + B != A) puts("-1");

else printf("%lld %lld\n", X, Y);

return 0;

}