#include <iostream>

using namespace std;

int gcd(int a, int b)

{

    if (a < b) swap(a, b);

    return b == 0 ? a : gcd(b, a % b);

}

int x, y;

int main(){

    cin >> x >> y;

    cout << gcd(x, y);

    return 0;

}

复杂度O （log n）