#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int A, B;

cout << "Введите значение A и B : ";

cin >> A >> B;

while (A != 0 && B != 0)

{

if (A > B)

{

A = A % B;

}

else

{

B = B % A;

}

}

cout << "НОД : " << A + B;

}