//Write a program to calculate GCD of Given Two Numbers.

import java.util.Scanner;

public class GCD\_1 {

    public static void main(String [] args)

    {

        Scanner sc=new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter any two numbers: ");

        int a=sc.nextInt();

        int b=sc.nextInt();

        int g=0;

        int min=0;

        if(a<b){

            min=a;

        }

        else{

            min=b;

        }

        for(int i=1; i<=min;i++)

        {

            if(a%i==0 && b%i==0)

            {

                g=i;

            }

        }

        System.out.println("GCD = "+g);

    }

}

