

최대공약수와 최소공배수를 구하는 함수 작성

임의의 두 정수를 입력받아 그 두 정수의 최대공약수(GCD : Greatest Common Divisor)와 최소공배수(LCM : Least Common Multiple)를 구하는 함수를 작성하세요.

1보다 작은 정수가 입력되면 프로그램을 종료하세요.

입력 형식

12
21

출력 형식

3
84

예제 코드 (C++)

```
#include <iostream>

using namespace std;

// TODO GCD를 구하는 함수를 작성하세요
int GreatestCommonDivisor(int a, int b)
{
    return 0;
}

// TODO LCM을 구하는 함수를 작성하세요
int LeastCommonMultiple(int a, int b)
{
    return 0;
}
```

```

int main()
{
    int a, b;
    cin >> a;
    cin >> b;

    cout << GreatestCommonDivisor(a,b) << endl;
    cout << LeastCommonMultiple(a,b) << endl;

    return 0;
}

```

예제 코드 (JAVA)

```

import java.util.Scanner;

public class GCDLCM {

    // TODO GCD를 구하는 함수를 작성하세요
    private static int GreatestCommonDivisor(int a, int b) {
        return 0;
    }

    // TODO LCM을 구하는 함수를 작성하세요
    private static int LeastCommonMultiple(int a, int b) {
        return 0;
    }

    public static void main(String[] args) {
        int a, b;

        Scanner scan = new Scanner(System.in);

        a = scan.nextInt();
        b = scan.nextInt();

        scan.close();

        System.out.println(GreatestCommonDivisor(a,b));
        System.out.println(LeastCommonMultiple(a,b));
    }
}

```