

题目描述

6-2 sdut-fun-1 最大公约数与最小公倍数 分数 3

全屏浏览题目

作者 周雪芹 单位 山东理工大学

输入两个正整数，求它们的最大公约数与最小公倍数。

输入：两个正整数，两个整数之间用空格分开。数据保证在 int 范围内。  
输出：第一行输出最大公约数；第二行输出最小公倍数。答案保证在 int 范围内。

函数接口定义：

```
public static int gcd ( int m, int n ) //求最大公约数
{
    return 0;
}
public static int lcm ( int m, int n ) //求最小公倍数
{
    return 0;
}
```

其中，参数m和n分别表示2个待求最大公约数的数值。

裁判测试程序样例：

```
import java.util.*;
public class Main{

    public static void main(String[] args) {
        Scanner reader = new Scanner(System.in);
        int a = reader.nextInt();
        int b = reader.nextInt();

        System.out.println(gcd(a,b));
        System.out.println(lcm(a,b));
        reader.close();
    }

    /* 请在这里填写答案 */
}
```

输入样例1：

18 12

输出样例1：

6  
36

输入样例2：

2 18

输出样例2：

2  
18

代码长度限制	16 KB
时间限制	400 ms
内存限制	64 MB

Java (javac)





```
1
```

