

牛客网-华为机试练习题 109

题目描述

正整数A和正整数B 的最小公倍数是指 能被A和B整除的最小的正整数值，设计一个算法，求输入A和B的最小公倍数。

输入描述:

输入两个正整数A和B。

输出描述:

输出A和B的最小公倍数。

示例1

输入

5
7

输出

35

解决代码:

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static int getResult(int m ,int n){
        if(m<n){
            int temp=m;
            m=n;
            n=temp;
        }
        int k;
        while(n!=0){
            k=m%n;
            m=n;
            n=k;
        }
        return m;
    }
    public static void main(String[] args) {
        Scanner reader = new Scanner(System.in);
        while(reader.hasNext()){
            int m = reader.nextInt();
            int n = reader.nextInt();
            System.out.println(m*n/getResult(m, n));
        }
    }
}
```