

# 作业五

## HOMEWORK 5



### 作业网站提交作业

<http://120.132.20.20:8080/thrall-web/main#home>

得分 100 分为满分。如果看到 AC，代表 accepted 表示正确，否则是错误，可以再次提交

### 第一题 最大公约数（网站第 83 题）

请写一个程序，输入是两个正整数，输出他们的最大公约数。

输入样例：

48 32

输出样例：

16

输入样例：

100 1

输出样例：

1

### 第二题 三角旗（网站第 212 题）

请写一个程序，输入是一个正整数  $n$ ，输出一个边长为  $n$  的三角旗，高  $n$  行，宽  $n$  列，由 @ 符合组成。

输入样例：

5

输出样例：

@@@@@

@@@@

@@@

@@

@

输入样例：

1

输出样例：

@

# 作业五

## HOMEWORK 5



### 附加题（不用提交解答，只作为拓展）

质数生成（网站第 22 题）

请写一个程序，输入是一个正整数  $n$ ，输出 1 到  $n$  内所有质数，用空格分隔开。

输入样例：

20

输出样例：

2 3 5 7 11 13 17 19