

# Lab02-Pseudo Code

计算机科学导论课后习题，讲师：高晓沅，2016 秋季学期

标注您的 姓名：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_

\* 电子版作业请直接上传到课程网站

1. 给定流程图如Fig. 1所示，请写出该图对应的伪代码。

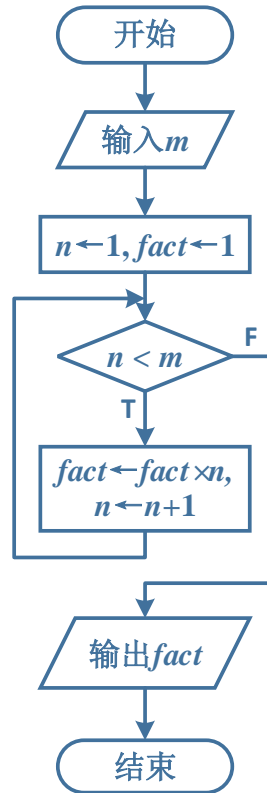


Figure 1: 第一题流程图

2. 给定伪代码如Alg. 1所示，请指出该段代码表示的意义。

---

### Algorithm 1: 伪代码

---

**Input:**  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$

**Output:**  $n$

```
1  $n \leftarrow 0$ ;  
2 for  $i = 0$  to 10 do  
3   if  $x_i \leq 0$  then  
4      $n \leftarrow n + 1$ ;  
5   end  
6 end  
7 output  $n$ ;
```

---

3. 请设计算法求解问题：“输入两个正整数，输出这两个数的最小公倍数”。描述设计思路并写出伪代码。