

作业七

#作业提交:

#请登录 OJ 系统提交作业, 进行自动评测。

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

#作业提交截止日期: 上课当天的 23:59

#本次作业共两题

第一题

沙漏图案

读取用户键入数字 n ($1-9$), 利用字符串格式输出, 打印出由 $2n-1$ 行星号 ‘*’ 组成的沙漏图案。

运行样例如下:

```
3
*****
 ***
  *
 ***
*****
>>>
```

第二题

大小写转换

请用户键入一个字符串, 将其中的大写字母变成小写, 小写字母变成大写, 输出改变后的字符串。

输入样例:

Tom studied in MIT.

输出样例:

tOM STUDIED IN mit.

附加题 (不用提交解答, 只作为拓展)

第一题

平均值

编写程序, 根据用户键入一行整数 (每两个整数以一个空格分隔), 输出其平均值 (保留两位小数)。

程序运行的结果示例如下。

```
100 89 90 95 80
90.80
>>> |
```

