1. 题目

02733: 判断闰年

http://cs101.openjudge.cn/practice/02733/

思路:

- 按提示判断是否为闰年
- 注意到题目保证年份不超过3000,不需要考虑被3200整除的情况

代码

```
a = int(input())
if a % 4 != 0 or (a % 100 == 0 and a % 400 != 0):
    print("N")
else:
    print("Y")
```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")



02750: 鸡兔同笼

http://cs101.openjudge.cn/practice/02750/

思路:

• 要注意除法之后转为整数输出!

代码

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")



50A. Domino piling

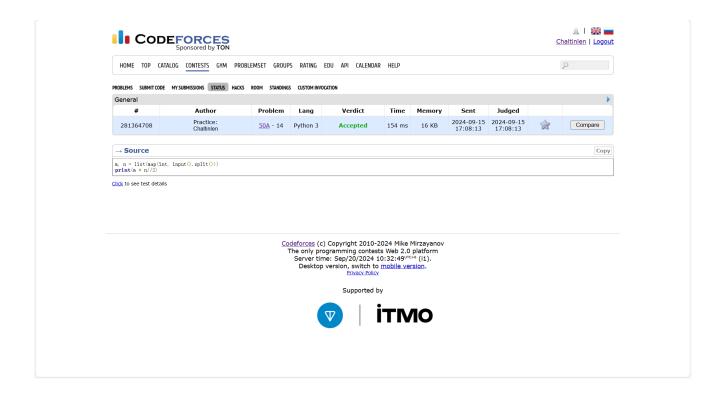
greedy, math, 800, http://codeforces.com/problemset/problem/50/A

思路:

• 要么能直接铺满,要么只差一格,直接取整就好

代码

```
m, n = list(map(int, input().split()))
print(m * n//2)
```



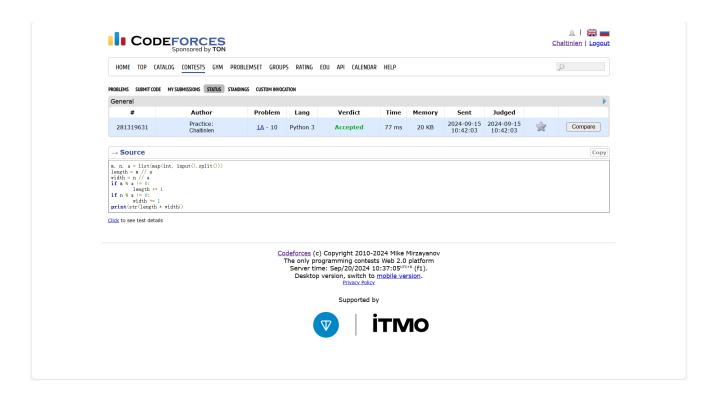
1A. Theatre Square

math, 1000, https://codeforces.com/problemset/problem/1/A

思路:

• 要注意做除法的时候向上取整,用 //运算的时候要判断是否除尽,除尽才能加一

代码



112A. Petya and Strings

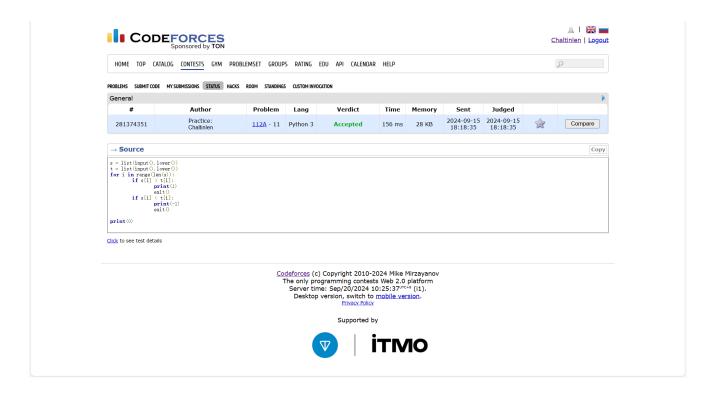
implementation, strings, 1000, http://codeforces.com/problemset/problem/112/A

思路:

• 转成列表, 一个个比较

代码

```
s = list(input().lower())
t = list(input().lower())
for i in range(len(s)):
    if s[i] > t[i]:
        print(1)
        exit()
    if s[i] < t[i]:
        print(-1)
        exit()</pre>
```

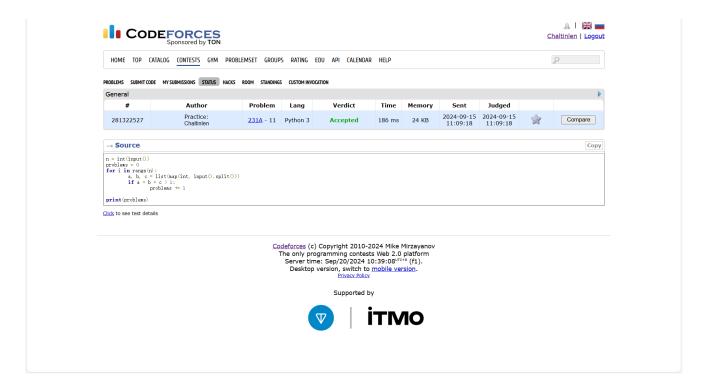


231A. Team

bruteforce, greedy, 800, http://codeforces.com/problemset/problem/231/A

思路:

代码



2. 学习总结和收获

如果作业题目简单,有否额外练习题目,比如: OJ"计概2024fall每日选做"、CF、LeetCode、洛谷等网站题目。

我在之前学习过基础的C和C++知识,Python略有涉及,在完成了作业与部分每日选做题后, 认识到自己还有如下不足:

- 1. 基础数据结构与基础方法掌握不好。对于列表和字符串的部分基本函数、方法的语法掌握不够清晰,部分基础方法(如 join 、 sort 、 index 等)运用时易出现语法错误等
- 2. 易忘记考虑边界数据或特殊数据,以后可以在本地测试时编一些特殊数据用于测试
- 3. 循环中删除元素后列表长度变化导致下标越界,需要更习惯于Python风格的 for i in list,适当减少对 range 函数的依赖

除了这些问题之外,还有很多细节上的、思路上的问题,我将部分问题和注意点记录在了文档 里,便于以后参考。

我的github仓库: 2024计算概论学习资料