Assignment #2: 语法练习

Updated 0126 GMT+8 Sep 24, 2024

2024 fall, Complied by ==同学的姓名、院系==

说明:

- 1)请把每个题目解题思路(可选),源码Python,或者C++(已经在Codeforces/Openjudge上AC),截图(包含Accepted),填写到下面作业模版中(推荐使用 typora https://typoraio.cn ,或者用word)。AC 或者没有AC,都请标上每个题目大致花费时间。
- 3) 课程网站是Canvas平台, https://pku.instructure.com, 学校通知9月19日导入选课名单后启用。作业写好后,保留在自己手中, 待9月20日提交。

提交时候先提交pdf文件,再把md或者doc文件上传到右侧"作业评论"。Canvas需要有同学清晰头像、提交文件有pdf、"作业评论"区有上传的md或者doc附件。

4) 如果不能在截止前提交作业,请写明原因。

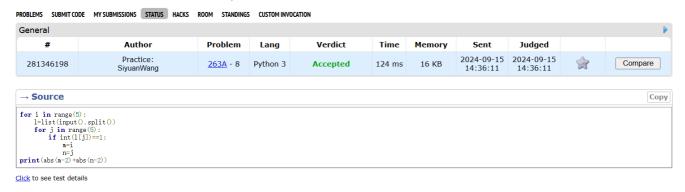
1. 题目

263A. Beautiful Matrix

https://codeforces.com/problemset/problem/263/A

思路:

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==



1328A. Divisibility Problem

https://codeforces.com/problemset/problem/1328/A

思路:

代码

```
#
n=int(input())
for i in range(n):
    a,b=input().split()
    a=int(a)
    b=int(b)
    if a%b!=0:
        delta=1
    else:
        delta=0
        c=0
    g=(a//b+delta)*b
    c=g-a
    print(c)
```

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==



427A. Police Recruits

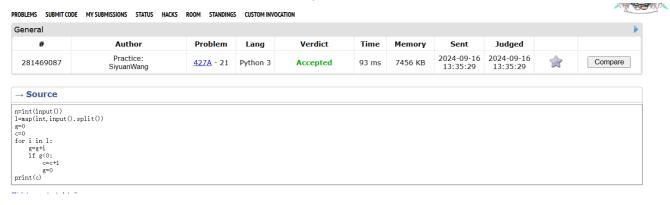
https://codeforces.com/problemset/problem/427/A

思路:

代码

```
#
n=int(input())
l=map(int,input().split())
g=0
c=0
for i in 1:
    g=g+i
    if g<0:
        c=c+1
        g=0
print(c)</pre>
```

代码运行截图 == (AC代码截图,至少包含有"Accepted") ==



02808: 校门外的树

http://cs101.openjudge.cn/practice/02808/

思路:

```
#
L,M=map(int,input().split())
g=list(range(L+1))
for i in range(M):
    a,b=map(int,input().split())
    g=[x for x in g if x<a or b<x]
print(len(g))</pre>
```

代码运行截图 == (AC代码截图,至少包含有"Accepted") ==

#46342738提交状态 查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

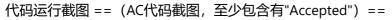
©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

English 帮助 关于

sy60: 水仙花数II

https://sunnywhy.com/sfbj/3/1/60

思路:





01922: Ride to School

http://cs101.openjudge.cn/practice/01922/

思路:

```
n=114514
while n!=0:
    n=int(input())
    if n==0:
        break
    else:
        1=[]
        for i in range(n):
            v,t0=map(int,input().split('\t'))
            t=4.5/v*3600+t0
            if t0 \ge 0:
                 1.append(t)
        if min(1)==int(min(1)):
            ans=int(min(1))
        else:
            ans=int(min(1))+1
        print(ans)
```

代码运行截图 == (AC代码截图,至少包含有"Accepted") ==

#46342601提交状态 查看 提交 统计 提问

```
状态: Accepted
```

```
基本信息
源代码
                                                                                 #: 46342601
                                                                              题目: 01922
 n=114514
                                                                             提交人: Siyuan Wang
 while n!=0:
                                                                              内存: 3788kB
     n=int(input())
     if n==0:
                                                                              时间: 46ms
        break
                                                                              语言: Python3
     else:
                                                                           提交时间: 2024-10-07 15:49:18
         1=[]
         for i in range(n):
            v,t0=map(int,input().split('\t'))
             t=4.5/v*3600+t0
            if t0>=0:
                l.append(t)
         if min(1) ==int(min(1)):
            ans=int(min(1))
            ans=int(min(1))+1
         print(ans)
©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1
                                                                                              English 帮助 关于
```

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。== 继续做每日选做,开课后才开始做,所以有很多积留的,然后不是每天都有时间能做,所以整体上往前赶的速度不是很快,但是仍然保持积攒的题在慢慢减少,国庆会集中做很多.随着进一步做题遇到了更多更复杂的问题,比如第一次遇到了代码超时,接触应用浅拷贝深拷贝等,感觉到水平在提升,但还有一段路要走.