

## 1. 题目

20742: 泰波拿契數

<http://cs101.openjudge.cn/practice/20742/>

思路:

代码

```
def tai(n):
    if n==1:
        return 0
    elif n==2 or n==3:
        return 1
    else:
        pre1=0
        pre2=1
        pre3=1
        for i in range(n-3):
            t=pre1+pre2+pre3
            pre1=pre2
            pre2=pre3
            pre3=t
        return t
n=int(input())
print(tai(n+1))
```

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==



The screenshot shows the OpenJudge submission page for problem 20742. The page title is "CS101 / 题库 (包括计概、数学题目)". The submission status is "Accepted". The submission details table is as follows:

提交ID	标题	描述	提交时间	状态
2400011041	提交人	2400011041	提交时间	2025-02-20 15:59:15

58A. Chat room

greedy/strings, 1000, <http://codeforces.com/problemset/problem/58/A>

思路:

代码

```
s=input()
l='hello'
p=0
ps=0
while p<5 and ps<len(s):
    if s[ps]==l[p]:
        p+=1
        ps+=1
    else:
        ps+=1
if p==5:
    print('YES')
else:
    print('NO')
```

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==



The screenshot shows a 'Contest status' table with columns: #, When, Who, Problem, Lang, Verdict, Time, and Memory. Two rows are visible, both with a green 'Accepted' verdict.

#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
<a href="#">306966389</a>	Feb/20/2025 16:07 UTC+8	XZXZXZX	<a href="#">58A - Chat room</a>	Python 3	Accepted	77 ms	0 KB
<a href="#">295909327</a>	Dec/10/2024 23:01 UTC+8	XZXZXZX	<a href="#">1526C1 - Potions (Easy Version)</a>	Python 3	Accepted	93 ms	0 KB

118A. String Task

implementation/strings, 1000, <http://codeforces.com/problemset/problem/118/A>

思路:

代码

```
s=input()
l=['A','E','I','O','U','Y','a','e','i','o','u','y']
op=""
for k in s:
    if k not in l:
        if 'A'<=k<='Z':
            k=chr(ord(k)+32)
        op+='.'+k
print(op)
```

代码运行截图 == (AC 代码截图, 至少包含有"Accepted") ==

MAIN	ACMSGURU	PROBLEMS	SUBMIT	STATUS	STANDINGS	CUSTOM TEST	<input checked="" type="checkbox"/> my only	<input type="checkbox"/> friends only
Contest status								
#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory	
<a href="#">306967119</a>	Feb/20/2025 16:14 UTC+8	XZXZXZ	<a href="#">118A - String Task</a>	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB	
<a href="#">306966953</a>	Feb/20/2025 16:13 UTC+8	XZXZXZ	<a href="#">118A - String Task</a>	Python 3	Runtime error on test 1	92 ms	0 KB	
	Feb/20/2025			Pvthon				

22359: Goldbach Conjecture

<http://cs101.openjudge.cn/practice/22359/>

思路:

代码

```
n=int(input())
def prime(n):
    if n==2:
        return True
    else:
        for i in range(2,int(n**0.5)+2):
            if n%i==0:
                return False
        return True
for i in range(2,n):
    if prime(i) and prime(n-i):
        print(i,n-i)
        break
```

代码运行截图 == (AC 代码截图, 至少包含有"Accepted") ==

4:22 工具 - 数据结构与... X OpenJudge - 013... X 在线运行Python3... X GitHub - GMyth/2... X OpenJudge - 019... X 力学第02章 牛顿定... X OpenJudge - 提交... X 在线运行Python3... X

OpenJudge 题目ID, 标题, 描述 2400011041 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数理题目)

题目 排名 状态 提问

#48315090提交状态 查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
n=int(input())
def prime(n):
    if n==2:
        return True
    else:
        for i in range(2,int(n**0.5)+2):
            if n%i==0:
                return False
        return True
for i in range(2,n):
    if prime(i) and prime(n-i):
        print(i,n-i)
        break
```

基本信息

# 48315090  
 题目: 22359  
 提交人: 2400011041  
 内存: 3608KB  
 时间: 25ms  
 语言: Python3  
 提交时间: 2025-02-20 16:22:40

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1 English 帮助 关于

23563: 多项式时间复杂度

<http://cs101.openjudge.cn/practice/23563/>

思路:

代码

```
l=list(input().split('+'))
op=0
for k in l:
    a,b=k.split('^')
    if a=='n' or int(a[: -1])!=0:
        if int(b)>op:
            op=int(b)
print('n'+str(op))
```

代码运行截图 == (AC 代码截图, 至少包含有"Accepted") ==



24684: 直播计票

<http://cs101.openjudge.cn/practice/24684/>

思路:

代码

```
l=list(map(int,input().split()))
l.sort()
op=[l[0]]
ct=1
mct=1
pre=0
for i in range(1,len(l)+1):
```

```

if i<len(l) and l[i]==l[pre]:
    ct+=1
else:
    if ct>mct:
        mct=ct
        op=[l[pre]]
    elif ct==mct:
        op.append(l[pre])
    ct=1
    pre=i

```

```

s=""
for k in op:
    s+=str(k)+' '
print(s[:-1])

```

代码运行截图 ==（AC 代码截图，至少包含有"Accepted"） ==



## 2. 学习总结和收获

作业较简单，很快完成（与计概内容高度重合），所以自己找了 leetcode 上题目做。此外还在研究大模型部署方面的操作。

==如果作业题目简单，有否额外练习题目，比如：OJ“数算 pre 每日选做”、CF、LeetCode、洛谷等网站题目。==

日常跟进 OJ 每日选做，并做了一些 Leetcode 代码题