

1. 题目

20742: 泰波拿契數

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

思路: implementation

代码:

```
a=[0,1,1]+[0]*28
for i in range(3,31):
    a[i]=a[i-1]+a[i-2]+a[i-3]
print(a[int(input())])
```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

状态: Accepted

源代码

```
a=[0,1,1]+[0]*28
for i in range(3,31):
    a[i]=a[i-1]+a[i-2]+a[i-3]
print(a[int(input())])
```

基本信息

#: 50007579
题目: E20742
提交人: 2400011474
内存: 3600kB
时间: 22ms
语言: Python3
提交时间: 2025-09-16 09:41:24

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

[English](#) [帮助](#) [关于](#)

58A. Chat room

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

思路: 遍历就好

代码:

```
def solve(s):
    l='hello'
    k=0
    for x in s:
        if x==l[k]:
            if k==4:
                return 'YES'
            k+=1
    return 'NO'
print(solve(input()))
```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

General

#	Author	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory	Sent	Judged		
338852197	Practice: weijialiang	58A - 10	Python 3	Accepted	77 ms	40 KB	2025-09-16 04:57:36	2025-09-16 04:57:36	★	Compare

→ Source

Copy

```
def solve(s):
    l='hello'
    k=0
    for x in s:
        if x==l[k]:
            if k==4:
                return 'YES'
            k+=1
    return 'NO'
print(solve(input()))
```

118A. String Task

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

思路：implementation

代码：

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

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

General										
#	Author	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory	Sent	Judged		
338852973	Practice: weijialiang	118A - 13	Python 3	Accepted	124 ms	32 KB	2025-09-16 05:12:34	2025-09-16 05:12:34	★	Compare

→ Source
Copy

```

s=input()
l=["A", "O", "Y", "E", "U", "I", 'a', 'o', 'y', 'e', 'u', 'i']
k=''
for x in s:
    if x not in l:
        k+= '.'+x.lower()
print(k)

```

22359: Goldbach Conjecture

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

思路：欧拉筛（但我好奇为啥别人写的都比我短呢，我感觉我也没写多余的内容吧）

代码：

```

l=[1]*10001
p=[]
for i in range(2,10001):
    if l[i]==1:
        p.append(i)
    for x in p:
        if x*i<10001:
            l[i*x]=0
            if i%x==0:
                break
        else:
            break
s=int(input())
for i in range(2,s//2+1):
    if l[i] and l[s-i]:
        print(i,s-i)
        break

```

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

状态: **Accepted**

源代码

```
l=[1]*10001
p=[]
for i in range(2,10001):
    if l[i]==1:
        p.append(i)
        for x in p:
            if x*i<10001:
                l[i*x]=0
                if i%x==0:
                    break
            else:
                break
s=int(input())
for i in range(2,s//2+1):
    if l[i] and l[s-i]:
        print(i,s-i)
        break
```

基本信息

#: 50007738
题目: 22359
提交人: 2400011474
内存: 3568kB
时间: 25ms
语言: Python3
提交时间: 2025-09-16 10:36:25

E23563: 多项式时间复杂度

<http://cs101.openjudge.cn/pctbook/E23563/>

思路: implementation+sort

代码

```
s=input().split('+')
l=[]
for x in s:
    if x[0]=='n':
        x='1'+x
    l.append(list(map(int,x.split('n^'))))
l.sort(key=lambda x: -x[1])
for x in l:
    if x[0]!=0:
        print(f'n^{x[1]}')
        break
```

(至少包含有"Accepted")

状态: Accepted

源代码

```
s=input().split('+')
l=[]
for x in s:
    if x[0]=='n':
        x='1'+x
    l.append(list(map(int,x.split('n^'))))
l.sort(key=lambda x: -x[1])
for x in l:
    if x[0]!=0:
        print(f'n^{x[1]}')
        break
```

基本信息

#: 50008008
题目: E23563
提交人: 2400011474
内存: 3648kB
时间: 21ms
语言: Python3
提交时间: 2025-09-16 11:20:46

24684: 直播计票

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

思路: 字典

代码

```
s=list(map(int,input().split()))
d={}
for x in s:
    if x not in d:
        d[x]=0
    d[x]+=1
d=sorted(d.items(),key=lambda x: -x[1])
m=d[0][1]
ans=[]
for x in d:
    if x[1]==m:
        ans.append(x[0])
    else:
        break
print(' '.join([str(x) for x in sorted(ans)]))
```

(至少包含有"Accepted")

状态: **Accepted**

源代码

```
s=list(map(int,input().split()))
d={}
for x in s:
    if x not in d:
        d[x]=0
    d[x]+=1
d=sorted(d.items(),key=lambda x: -x[1])
m=d[0][1]
ans=[]
for x in d:
    if x[1]==m:
        ans.append(x[0])
    else:
        break
print(' '.join([str(x) for x in sorted(ans)]))
```

基本信息

#: 50008110
题目: 24684
提交人: 2400011474
内存: 15308kB
时间: 62ms
语言: Python3
提交时间: 2025-09-16 11:35:00

2. 学习总结和个人收获

如果发现作业题目相对简单，有否寻找额外的练习题目，如“数算2025fall每日选做”、LeetCode、Codeforces、洛谷等网站上的题目。

在跟着每天的每日选做，主要也是没有时间做其他的题了（