

263A. Beautiful Matrix

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

思路:

代码

```
for i in range(5):
    l=list(map(int,input().split()))
    if 1 in l:
        for j in range(5):
            if l[j]==1:
                s=abs(2-i)+abs(2-j)
                print(s)
                break
```

#

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==

282735671	Sep/24/2024 16:07 ^{UTC+8}	XZXZXZX	1328A - Divisibility Problem	Python 3	Accepted	108 ms	0 KB
282734462	Sep/24/2024 15:58 ^{UTC+8}	XZXZXZX	263A - Beautiful Matrix	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB
282734303	Sep/24/2024 15:56 ^{UTC+8}	XZXZXZX	263A - Beautiful Matrix	Python 3	Wrong answer on test 2	122 ms	0 KB
280695926	Sep/11/2024 15:23 ^{UTC+8}	XZXZXZX	231A - Team	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB

1328A. Divisibility Problem

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

思路:

代码

```
n=int(input())
for i in range(n):
    l=list(map(int,input().split()))
    a=l[0]
    b=l[1]
    if a%b==0:
        print(0)
    else:
        print(b-a%b)
```

#

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==

282735671	Sep/24/2024 16:07 ^{UTC+8}	XZXZXZX	1328A - Divisibility Problem	Python 3	Accepted	108 ms	0 KB
282734462	Sep/24/2024 15:58 ^{UTC+8}	XZXZXZX	263A - Beautiful Matrix	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB
282734303	Sep/24/2024 15:56 ^{UTC+8}	XZXZXZX	263A - Beautiful Matrix	Python 3	Wrong answer on test 2	122 ms	0 KB
280695926	Sep/11/2024 15:23 ^{UTC+8}	XZXZXZX	231A - Team	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB

427A. Police Recruits

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

思路：

代码

```
n=int(input())
l=list(map(int,input().split()))
ct=0
p=0
for i in range(n):
    if l[i]>0:
        p+=l[i]
    else:
        if p==0:
            ct+=1
        else:
            p-=1
print(ct)
#
```

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

Contest status							
#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
282736997	Sep/24/2024 16:18 ^{UTC+8}	XZXZXZX	427A - Police Recruits	Python 3	Accepted	109 ms	9500 KB
282736845	Sep/24/2024 16:17 ^{UTC+8}	XZXZXZX	427A - Police Recruits	Python 3	Wrong answer on test 3	62 ms	0 KB

02808: 校门外的树

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

思路：

代码

```
l=list(map(int,input().split()))
lon=l[0]+1
n=l[1]
li=[0]*lon
for i in range(n):
```

```

l=list(map(int,input().split()))
st=l[0]
ed=l[1]
for j in range(st-1,ed):
    if li[j]==0:
        li[j]=1

ct=0
for k in range(lon):
    if li[k]==0:
        ct+=1
print(ct)
#
代码运行截图 ==（AC 代码截图，至少包含有"Accepted"）==

```

02808:校门外的树

总时间限制: 1000ms 内存限制: 65536kB

描述

某校大门外长度为L的马路上有一排树，每两棵相邻的树之间的间隔都是1米。我们可以把马路看成一个数轴，马路的一端在数轴0的位置，另一端在L的位置；数轴上的每个整数点，即0，1，2，……，L，都种有一棵树。

马路上有一些区域要用来建地铁。这些区域用它们在数轴上的起始点和终止点表示。已知任一区域的起始点和终止点的坐标都是整数，区域之间可能有重合的部分。现在要把这些区域中的树（包括区域端点处的两棵树）移走。你的任务是计算将这些树都移走后，马路上还有多少棵树。

输入

输入的第一行有两个整数L (1 ≤ L ≤ 10000) 和 M (1 ≤ M ≤ 100)，L代表马路的长度，M代表区域的数目，L和M之间用一个空格隔开。接下来的M行每行包含两个不同的整数，用一个空格隔开，表示一个区域的起始点和终止点的坐标。

输出

输出包括一行，这一行只包含一个整数，表示马路上剩余的树的数目。

样例输入

```

500 3
150 300
100 200
470 471

```

样例输出

```

298

```

来源

noip2005普及组

全局题号 1810
添加于 2024-09-07
提交次数 189
尝试人数 104
通过人数 101

你的提交记录

#	结果	时间
1	Accepted	2024-09-12

sy60: 水仙花数 II
<https://sunnywhy.com/sfbj/3/1/60>

思路：

代码

```

a,b=map(int,input().split())
def sx(x):
    a=str(x)[0]
    b=str(x)[1]
    c=str(x)[2]
    if x==a**3+b**3+c**3:
        return True
    else:
        return False
flg=False

```

```

s=""
for i in range(a,b+1):
    if sxs(i):
        s+=' '+str(i)
        flg=True
if flg:
    print(s[:-1])
else:
    print('NO')
#

```

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



01922: Ride to School

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

思路:

代码

```

import math
n=int(input())
while n!=0:
    l=[]
    ct=0
    for i in range(n):
        s=list(map(int,input().split()))
        if s[1]>=0 and s[0]!=0:
            l.append(s)
            ct+=1
    mt=math.ceil(4.5/l[0][0]*3600+l[0][1])

```

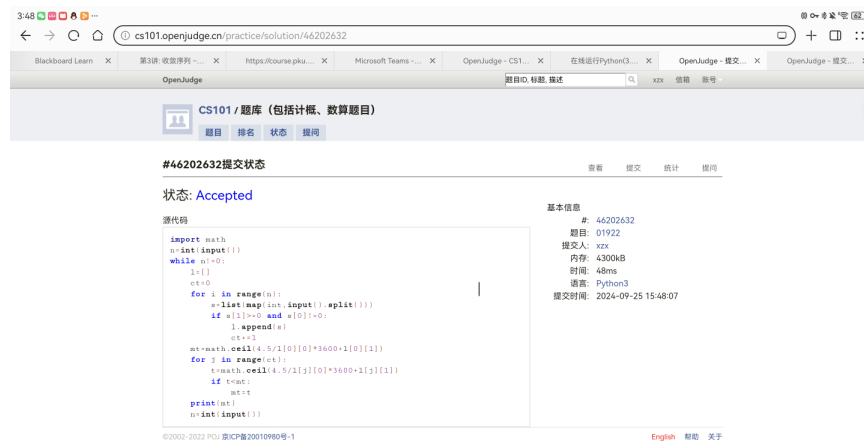
```

for j in range(ct):
    t=math.ceil(4.5/l[j][0]*3600+l[j][1])
    if t<mt:
        mt=t
print(mt)
n=int(input())

```

#

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

在日常练习中发现自己小错误很多, 如循环时应先判断是否溢出但总是忘记。多做了一些题后这些 bug 就好很多了。目前日常跟进每日选做, 且正在自学后面内容,如广搜和深搜。

==如果作业题目简单, 有否额外练习题目

额外练习: OJ“计概 2024fall 每日选做” 全部题目