1. 题目

263A. Beautiful Matrix

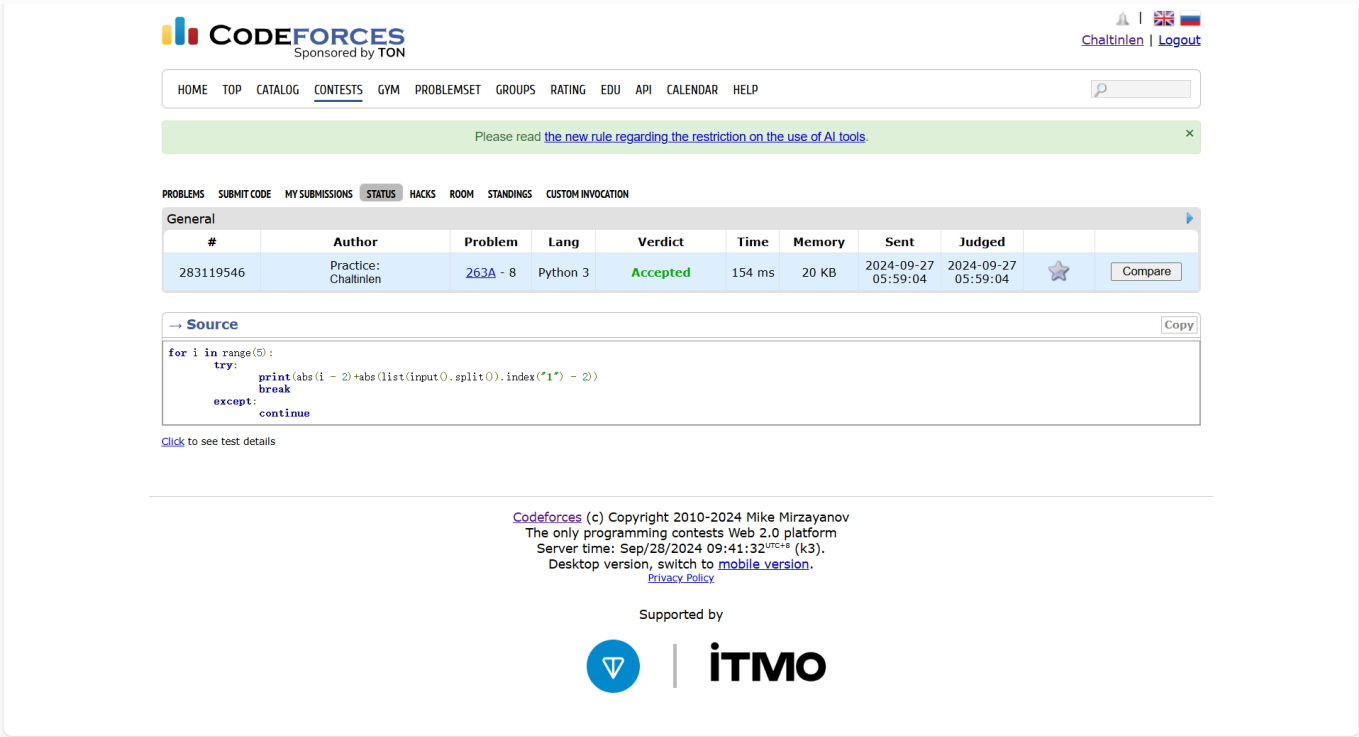
https://codeforces.com/problemset/problem/263/A

思路：找出矩阵中1的坐标，计算和中心处的曼哈顿距离即可

代码

```
for i in range(5):
    try:
        print(abs(i - 2)+abs(list(input().split()).index("1") - 2))
        break
    except:
        continue
```

代码运行截图 ==（至少包含有"Accepted"）==



1328A. Divisibility Problem

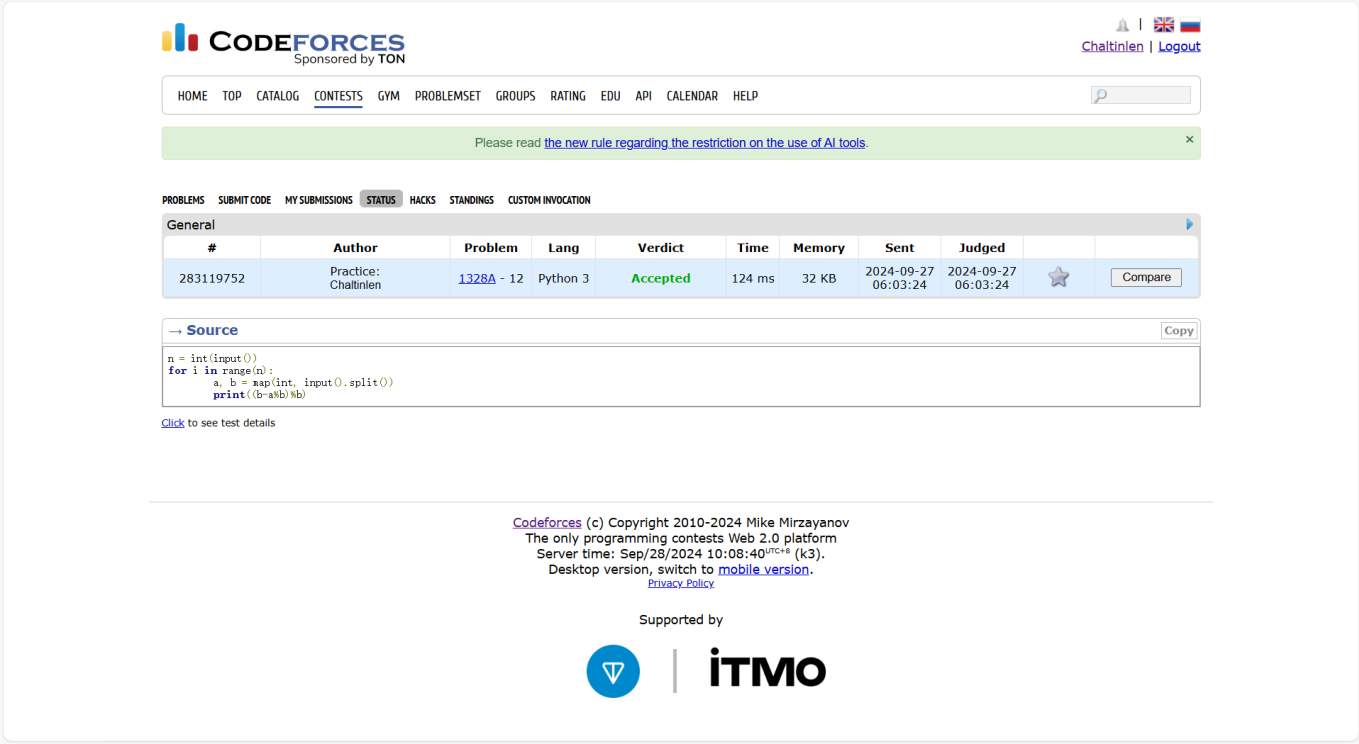
https://codeforces.com/problemset/problem/1328/A

思路：用好取余，最后再考虑一下能整除的可能性

代码

```
n = int(input())
for i in range(n):
    a, b = map(int, input().split())
    print((b-a%b)%b)
```

代码运行截图 ==（至少包含有"Accepted"）==



427A. Police Recruits

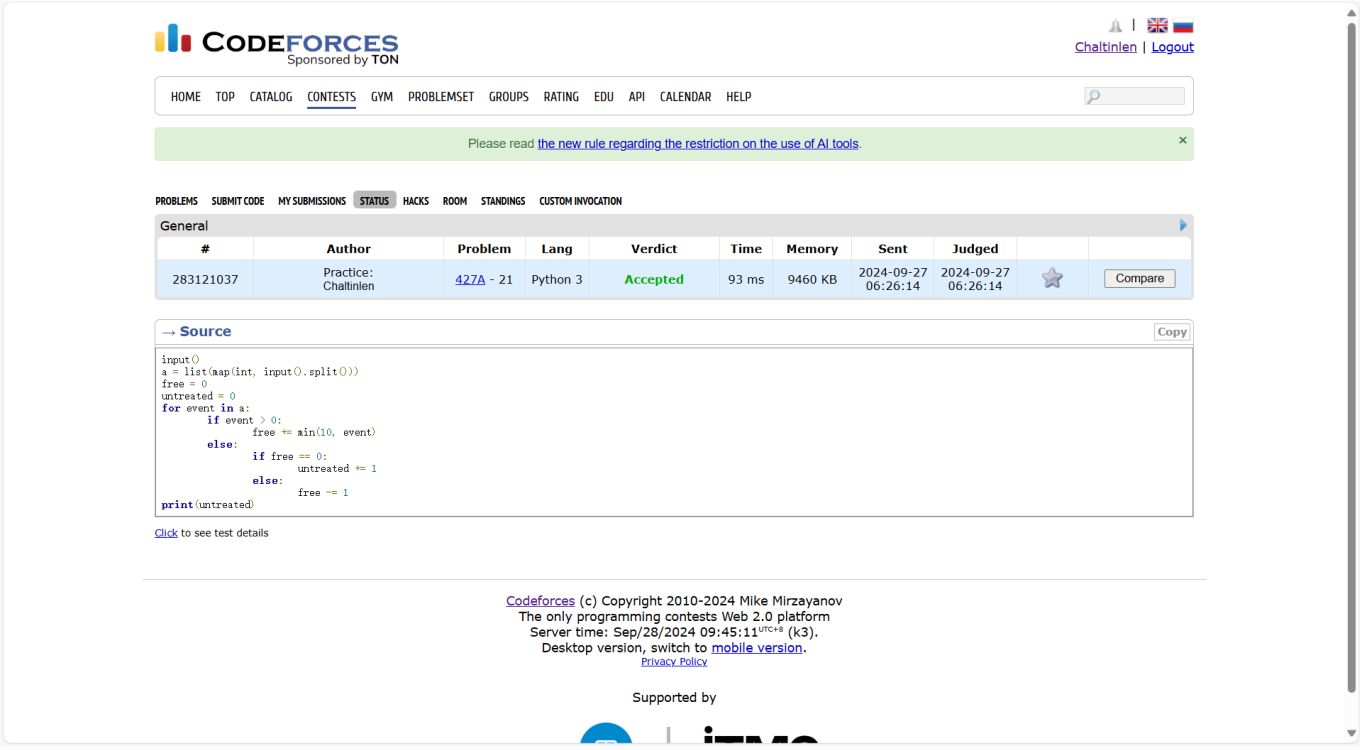
https://codeforces.com/problemset/problem/427/A

思路：不动脑子，怎么说就怎么做，当然数据个数可以选择直接不管

代码

```
input()
a = list(map(int, input().split()))
free = 0
untreated = 0
for event in a:
    if event > 0:
        free += min(10, event)
    else:
        if free == 0:
            untreated += 1
        else:
            free -= 1
print(untreated)
```

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：放弃数学方法，选择计算机模拟，10000个数，可以接受

代码

```
M, L = map(int, input().split())
trees = [True for i in range(M + 1)]
for i in range(L):
    a, b = map(int, input().split())
    for ele in range(a, b + 1):
        trees[ele] = False
print(trees.count(True))
```

代码运行截图 ==（AC代码截图，至少包含有"Accepted"）==

sy60: 水仙花数II

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

思路：直接验证，把数字转成字符串再转化回数字。当然，也可以直接取余，但还是选择了更直观的字符串方法

代码

```
a, b = map(int, input().split())
have_narcissus = False
for i in range(a, b + 1):
    i1 = int(str(i)[0])
    i2 = int(str(i)[1])
    i3 = int(str(i)[2])
    if i == i1**3 + i2**3 + i3**3:
        if not have_narcissus:
            print(i, end = "")
        else:
            print(f" {i}", end = "")
        have_narcissus = True
if not have_narcissus:
    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：算出所有时间的最小值即可，但要排除掉出发时间为负的

代码

```
from math import ceil
while True:
    n = int(input())
    if n == 0:
        exit()
    time = []
    for i in range(n):
        v, t = map(int, input().split())
        if t < 0:
            continue
        t += 4.5/v * 3600
        time.append(t)
    print(ceil(min(time)))
```

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

==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。==

最近的每日选做有在跟着做，开始掌握一些做题中的小技巧（尤其是涉及到输出的，比如通过`"".join(list)`实现中间带空格的输出格式）。对于基本函数和基本方法的掌握情况有一定的改善。对于题目中的一些细节，以及一些坑点，需要更细致一些。