

1. 题目

34B. Sale

greedy, sorting, 900, <https://codeforces.com/problemset/problem/34/B>

思路:




代码

```
n,m=map(int,input().split())
l=list(map(int,input().split()))
l.sort()
s=0
ct=0
i=0
while ct<m and l[i]<0:
    s-=l[i]
    ct+=1
    i+=1
print(s)
#
```


代码运行截图（至少包含有"Accepted"）

3:46 

< × Status - Codeforces

 Sponsored by TON🔔 |   [xzxzxzx](#) | [Logout](#)

MAIN ACMSGURU | PROBLEMS SUBMIT STATUS STANDINGS CUSTOM TEST ☒ my only ☐ friends only

Contest status 

#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
286008502	Oct/15/2024 15:46 UTC+8	xzxzxzx	34B - Sale	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB

160A. Twins

greedy, sortings, 900, <https://codeforces.com/problemset/problem/160/A>

思路:

代码


```
n=int(input())
l=list(map(int,input().split()))
l.sort()
s=sum(l)
ct=0
sa=0
while 2*sa<=s and ct<n:
```

```


ct+=1
sa+=l[-ct]
print(ct)



```

代码运行截图 == (至少包含有"Accepted") ==

3:55 



< × Status - Codeforces



 | 
[xzxxzx](#) | [Logout](#)

MAIN ACMSGURU | PROBLEMS SUBMIT STATUS STANDINGS CUSTOM TEST

☒ my only
☐ friends only

Contest status 


#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
286009530	Oct/15/2024 15:54 UTC+8	xzxxzx	160A - Twins	Python 3	Accepted	154 ms	0 KB

1879B. Chips on the Board

constructive algorithms, greedy, 900,
<https://codeforces.com/problemset/problem/1879/B>

思路:

代码

```

k=int(input())
for i in range(k):
    n=int(input())
    l1=list(map(int,input().split()))
    l2=list(map(int,input().split()))
    l1.sort()
    l2.sort()
    s1=sum(l1)+n*l2[0]
    s2=sum(l2)+n*l1[0]
    s=min(s1,s2)
    print(s)

```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

286013676	Oct/15/2024 16:30 UTC+8	xzxxzx	158B - Taxi	Python 3	wrong answer on test 1	122 ms	0 KB
286012558	Oct/15/2024 16:20 UTC+8	xzxxzx	1879B - Chips on the Board	Python 3	Accepted	468 ms	49100 KB
286012557	Oct/15/2024 16:20 UTC+8	xzxxzx	1879B - Chips on the Board	Python 3	Wrong answer on test 1	468 ms	49100 KB

158B. Taxi

*special problem, greedy, implementation, 1100,
<https://codeforces.com/problemset/problem/158/B>

思路:

代码

```
n=int(input())
l=list(map(int,input().split()))
dic={1:0,2:0,3:0,4:0}
for k in l:
    dic[k]+=1
ct=dic[4]+dic[3]
dic[1]=max(0,dic[1]-dic[3])
ct+=dic[2]//2
dic[2]=dic[2]%2
ct+=dic[2]
dic[1]=max(0,dic[1]-dic[2]*2)
ct+=(-dic[1])//4*(-1)
print(ct)
```

代码运行截图（至少包含有"Accepted"）

286016122	Oct/15/2024 16:52 UTC+8	XZXZXZX	B - T-primes	Python 3	Compilation error	0 ms	0 KB
286014333	Oct/15/2024 16:36 UTC+8	XZXZXZX	B - Taxi	Python 3	Accepted	218 ms	3300 KB
286013981	Oct/15/2024 16:33 UTC+8	XZXZXZX	B - Taxi	Python 3	Wrong answer on test 8	124 ms	0 KB

*230B. T-primes (选做)

binary search, implementation, math, number theory, 1300,
<http://codeforces.com/problemset/problem/230/B>

思路:

代码

```
n=int(input())
l=list(map(int,input().split()))
def ols(x):
    l=[True]*(x+1)
    l[1]=False
    for i in range(2,x+1):
        if l[i]:
            for k in range(2,int(x/i)+1):
                l[i*k]=False
    return l
li=ols(1000010)
for j in l:
```

```

if j**0.5==int(j**0.5):
    fl=li[int(j**0.5)]
    if fl:
        print('YES')
    else:
        print('NO')
else:
    print('NO')

```

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

5:23 

< ×


Status - Codeforces



 |  [xzxxzx](#) | [Logout](#)

MAIN ACMSGURU | PROBLEMS SUBMIT STATUS STANDINGS CUSTOM TEST

☒ my only ☐ friends only

Contest status 							
#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
286019323	Oct/15/2024 17:19 UTC+8	xzxxzx	230B - T-primes	Python 3	Accepted	1812 ms	14900 KB

*12559: 最大最小整数 （选做）

greedy, strings, sortings, <http://cs101.openjudge.cn/practice/12559>

思路：

代码

```

n=int(input())
l=list(input().split())
for i in range(n):
    for j in range(1,n-i):
        if l[j]+l[j-1]<l[j-1]+l[j]:
            l[j],l[j-1]=l[j-1],l[j]
mi=""
ma=""
for k in l:
    mi+=k
    ma=k+ma
print(ma,mi)

```

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

cs101.openjudge.cn/practice/solution/46508157

联系企业销售 | 与... × 请稍候... × OpenJudge - 提交... × 在线运行Python(3... × 精选特惠 用云无忧... ×

OpenJudge 题目ID, 标题, 描述 XZX 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目)

题目 排名 状态 提问

#46508157提交状态 查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
n=int(input())
l=list(input().split())
for i in range(n):
    for j in range(1,n-i):
        if l[j]+l[j-1]<l[j-1]+l[j]:
            l[j],l[j-1]=l[j-1],l[j]
mi=""
ma=""
for k in l:
    mi+=k
    ma=k+ma
print(ma,mi)
```

基本信息

#: 46508157

题目: 12559

提交人: xzx

内存: 3692kB

时间: 193ms

语言: Python3

提交时间: 2024-10-15 21:02:09

©2002-2022 P.O. 京ICP备20010980号-1 English 帮助 羊

2. 学习总结和收获

这次作业难度稍高，最后一题小卡了一下。但在思考后灵光一现，直接用类似冒泡排序做出来了（正常排序是比相邻两数大小，此处是比前后两个字符串 a 和 b 形成的 a+b 与 b+a 的大小），十分有意思。另外就是一直做题感觉贪心的熟练度上来了，能更快地找到局部最优的思路。或许可以在每日选做中放一点点“排队”难度的题（？）。

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。

日常跟进 OJ 每日选做