

E29982:一种等价类划分问题

OpenJudge

题目ID, 标题, 描述

cmyjf 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目)

题目 排名 状态 提问

#50738768提交状态

查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
def hh(x):
    y = x//1000
    s = y
    x = x-y*1000

    y = x//100
    s += y
    x = x-y*100

    y = x//10
    s += y
    x = x-y*10

    s += x
    return s

m,n,k = map(int,input().split(','))
dic = {}
mm = 0
for i in range(m+1,n):
    s = hh(i)
    if s%k == 0:
        if s/k in dic:
            dic[s/k].append(i)
        else:
            dic[s/k] = [i]
            mm = max(mm,s//k)
for j in range(1,mm+1):
    if j in dic:
```

基本信息

#: 50738768
题目: 29982
提交人: cmyjf
内存: 3720kB
时间: 22ms
语言: Python3
提交时间: 2025-11-07 15:46:54

E30086:dance

OpenJudge

题目ID, 标题, 描述

cmyjf 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目)

题目 排名 状态 提问

#50738881提交状态

查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
n,d = map(int,input().split())
li = list(map(int,input().split()))
li.sort()
p = 1
for i in range(n):
    if abs(li[2*i]-li[2*i+1])>d:
        p = 0
        break
if p == 1:
    print('Yes')
else:
    print('No')
```

基本信息

#: 50738881
题目: 30086
提交人: cmyjf
内存: 3612kB
时间: 21ms
语言: Python3
提交时间: 2025-11-07 15:53:10

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

English 帮助 关于

M25570: 洋葱

OpenJudge

题目ID, 标题, 描述

cmjyf 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目) 按 F11 即可退出全屏模式

题目 排名 状态 提问

#50739043提交状态

查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
n = int(input())
ma = []
for i in range(n):
    ma.append(list(map(int,input().split())))
m = 0
for i in range((n+1)//2):
    s = 0
    if i == (n-1)//2:
        s = ma[i][i]
    else:
        for j in range(i,n-i):
            s += ma[i][j]
            s += ma[n-i-1][j]
        for j in range(i+1,n-i-1):
            s += ma[j][i]
            s += ma[j][n-i-1]
        m = max(s,m)
print(m)
```

基本信息

#: 50739043

题目: 25570

提交人: cmjyf

内存: 3960kB

时间: 23ms

语言: Python3

提交时间: 2025-11-07 16:01:49

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

English 帮助 关于

M28906:数的划分

递归过的，后来了解了动态规划的做法，并认识到两者的差别（动态规划可能会多计算一些无用的值，但不会重复计算，且每次运算都是常数时间，整体复杂度为 $n*k$ ，小于递归+记忆化的 $\log(k)*(n-k)^2$ ）

OpenJudge

题目ID, 标题, 描述

cmjyf 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目) 按 F11 即可退出全屏模式

题目 排名 状态 提问

#50739884提交状态

查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
def dfs(n,k):
    if k == 1:
        return 1
    else:
        s = 0
        for i in range(n//k+1):
            s += dfs(n-k*i,k-1)
        return s
n,k = map(int,input().split())
print(dfs(n-k,k))
```

基本信息

#: 50739884

题目: 28906

提交人: cmjyf

内存: 3592kB

时间: 88ms

语言: Python3

提交时间: 2025-11-07 16:43:41

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

English 帮助 关于

M29896:购物

一开始读错题了，多花了很长时间……

OpenJudge

题目ID, 标题, 描述

cmyjf 信箱 账号

CS101 / 题库 (包括计概、数算题目)

题目 排名 状态 提问

#50744871提交状态

查看 提交 统计 提问

状态: Accepted

源代码

```
x,n = map(int,input().split())
li = list(map(int,input().split()))
li.sort(reverse=True)
if li[-1] != 1:
    print(-1)
else:
    a = 0
    s = 0
    for i in range(1,x+1):
        if i>=s:
            for j in li:
                if j <= i:
                    s += j
                    a += 1
                    break
    print(a)
```

基本信息

#: 50744871

题目: 29896

提交人: cmyjf

内存: 3608kB

时间: 21ms

语言: Python3

提交时间: 2025-11-07 20:58:55

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

English 帮助 关于

25353:排队

花了半天，写出来一个时间复杂度为 n^2 的代码，超时了……

最近感冒了，还要准备其他课的考试，这题只能以后有时间再做了……