- (/recordnew/lists?uid=20561&pid=P1486) P1486 [NOI2004]郁闷的出纳员

2k6.4k

通过 提交

题目提供者 stranded (/space/show?

uid=190)

评测方式

标签 高性能 2004 NOI系列

时空限制 1000ms / 128MB

→提交 **■** <u>题解 (/problemnew/solution/P1486)</u> **♦** <u>(/recordnew/lists?pid=P1486)</u> **♦ +**

• 提示: 收藏到任务计划后, 可在首页查看。

最新讨论

推荐的相关题目

题目描述

OIER公司是一家大型专业化软件公司,有着数以万计的员工。作为一名出纳员,我的任务之一便是统计每位员工的工资。这本来是一份不错的工作,但是令人郁闷的是,我们的老板反复无常,经常调整员工的工资。如果他心情好,就可能把每位员工的工资加上一个相同的量。反之,如果心情不好,就可能把他们的工资扣除一个相同的量。我真不知道除了调工资他还做什么其它事情。

工资的频繁调整很让员工反感,尤其是集体扣除工资的时候,一旦某位员工发现自己的工资已经低于了合同规定的工资下界,他就会立刻气愤地离开公司,并且再也不会回来了。每位员工的工资下界都是统一规定的。每当一个人离开公司,我就要从电脑中把他的工资档案删去,同样,每当公司招聘了一位新员工,我就得为他新建一个工资档案。

老板经常到我这边来询问工资情况,他并不问具体某位员工的工资情况,而是问现在工资第k多的员工拿多少工资。每当这时,我就不得不对数万个员工进行一次漫长的排序,然后告诉他答案。

好了,现在你已经对我的工作了解不少了。正如你猜的那样,我想请你编一个工资统计程序。怎么样,不是很困难吧?

如果某个员工的初始工资低于最低工资标准,那么将不计入最后的答案内

输入输出格式

输入格式:

第一行有两个非负整数n和min。n表示下面有多少条命令,min表示工资下界。

接下来的n行,每行表示一条命令。命令可以是以下四种之一:

名称 格式 作用

I命令 I k 新建一个工资档案, 初始工资为k。如果某员工的初始工资低于工资下界, 他将立刻离开公司。

A命令 A_k 把每位员工的工资加上k

S命令 S_k 把每位员工的工资扣除k

F命令 F_k 查询第k多的工资

_ (下划线)表示一个空格,I命令、A命令、S命令中的k是一个非负整数,F命令中的k是一个正整数。

在初始时,可以认为公司里一个员工也没有。

输出格式:

输出文件的行数为F命令的条数加一。

对于每条F命令,你的程序要输出一行,仅包含一个整数,为当前工资第k多的员工所拿的工资数,如果k大于目前员工的数目,则输出-1。

输出文件的最后一行包含一个整数,为离开公司的员工的总数。

输入输出样例

输入样例#1: 复制

9 10
I 60
I 70
S 50
F 2
I 30
S 15
A 5
F 1
F 2

输出样例#1: 复制

10 20 -1 2

说明

I命令的条数不超过100000

A命令和S命令的总条数不超过100

F命令的条数不超过100000

每次工资调整的调整量不超过1000

新员工的工资不超过100000



在洛谷, 享受Coding**的**欢乐

关于洛谷 (/wiki/show?name=关于洛谷) | 帮助中心 (/wiki/show?name=帮助) | 用户协议 (/wiki/show?name=洛谷用户协议) | 联系我们 (/wiki/show?name=联系我们) 小黑屋 (/discuss/lists?forumname=miaomiaowu) | 陶片放逐 (/judgement) | 社区规则 (/wiki/show?name=洛谷社区规则)

2013-2018, 溶谷 © Developed by the <u>Luogu Dev Team (https://github.com/luogu-dev)</u>

All rights reserved 陕口备17005722号-1 (http://www.miitbeian.gov.cn/). 站长统计 (http://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=5476811)

Master: **Xevel** / DB: **La Flesvelka** / CGI: **松坂さとう**