首頁 線上題庫 老師專區 關於平臺 程式能力線上 自我評量

E-tutor ▶ 1111 圖論演算法 ▶ 程式練習 ▶ Magic Oven ▶ 查看

查看 提交(新Judge) 结果 提交的歷史資訊 報表 相似度

Magic Oven

成績: 0 / 倒扣: 0.8

問題敘述

小雪在整理家裡倉庫時,意外的發現一個神祕的烤箱,可以往裡面丟包子,也可以念一些咒語,烤箱就會發出聲音來,真的是好~有趣啊!! 經過小雪細心研究後,首先破解了烤箱的結構,原來烤箱可以分成兩個部份,第一個部份是存放丟進來的包子,所有的曾經丟進去的包子都會放在裡面個部份是一個計數器 count · 一開始 count = 1 再來小雪發現可以對這烤箱進行三種不同的操作

- DIOU x 代表丟一顆重量 x 的包子進入烤箱
- MUMIMUMI 代表對烤箱喊出咒語 "MUMIMUMI"·此時烤箱會告訴你第 count 重的包子的重量是多少·並且把 count++
- <3DONGDONG 代表對烤箱喊出咒語 "<3DONGDONG",此時烤箱會告訴你第 count 重的包子的重量是多少,並且把 count--

這個烤箱實在是太好玩了,小雪玩得十分忘我,以至於忘記了烤箱到底發出了什麼聲音,但是聰明的小雪還是記得她做過的操作,你能幫幫可愛的小學

輸入說明

第一行有一個整數 n · 代表接下來會有 n 個操作 · 接下來 n 行 · 每行代表一個操作 · 共有三種 · 如上所述

- 1≤n ≤200000
- $1 \le x \le 10^9$

輸出說明

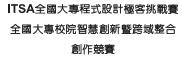
對於每次操作為"MUMIMUMI"或者"<3DONGDONG"·請輸出一行代表第 count 大的包子重量·如果"此時"的 count ≤ 0 或者 count > 裡面的包子數目·那麼烤箱就會覺弄它而暴怒·此時請輸出 "BAONU"。(注意是先輸出第 count 大之後 count 值才發生改變。)

| | 輸入測試資料② | 輸出測試資料② | 時間限制 | 記憶體限制 |
|---------|--|--|------|-------|
| 測試用範例 0 | 以網頁方式顯示 1. 7년 2. DIOU 3년 3. MUMIMUMI년 4. <3DONGDONG년 5. DIOU 5년 6. DIOU 7년 7. MUMIMUMI년 8. <3DONGDONG년 | 以網頁方式顯示 1. 3년 2. BAONU년 3. 7년 4. 5년 | 1秒 | 64M |
| 測試用範例 1 | 以網頁方式顯示 1. 10년 2. DIOU 12년 3. <3DONGDONG선 4. DIOU 15년 5. DIOU 12년 6. MUMIMUMI년 7. MUMIMUMI년 8. MIMTMIMT년 | 以網頁方式顯示 1. 12년 2. BAONU년 3. 15년 4. 12년 5. 12년 6. 12년 | 1秒 | 64M |

開始時間 2021年 11月 24日(三.) 00:00 倒扣時間 2021年 12月 22日(三.) 23:55 關閉時間 2021年 12月 22日(三.) 23:55

允許遲交: 否

軟體工程聯盟



CPE大學程式能力檢定

教學資源平臺

創作社群平臺

ITSA粉絲團 ITSA線上程式自我評量

Copyright © 2019 教育部 - 智慧創新跨域人才培育計畫 | 指導單位:教育部 資訊及科技教育司 | 免責聲明。 💿