



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ
ТЕХНОКУБОК **У**

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

D. Гоблины и шаманы

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Гоблины Мглистых гор очень любят ходить к своим шаманам. Так как гоблинов много, к шаманам часто образуются очень длинные очереди. А поскольку много гоблинов в одном месте быстро образуют шумную толпу, которая мешает шаманам проводить сложные медицинские манипуляции, последние решили установить некоторые правила касательно порядка в очереди.

Обычные гоблины при посещении шаманов должны вставать в конец очереди. Привилегированные же гоблины, знающие особый пароль, встают ровно в ее середину, причем при нечетной длине очереди они встают сразу за центром.

Так как гоблины также широко известны своим непочтительным отношением ко всяческим правилам и законам, шаманы попросили вас написать программу, которая бы отслеживала порядок гоблинов в очереди.

Входные данные

В первой строке входных данный записано число N (1 \leq N \leq 5·10⁵) - количество запросов к программе. Следующие N строк содержат описание запросов в формате:

- "+ і" гоблин с номером і (1 \leq і \leq N) встает в конец очереди.
- "* і" привилегированный гоблин с номером і встает в середину очереди.
- "-" первый гоблин из очереди уходит к шаманам. Гарантируется, что на момент такого запроса очередь не пуста.

Выходные данные

Для каждого запроса типа ,,-" программа должна вывести номер гоблина, который должен зайти к шаманам.

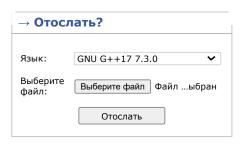
Пример

входные данные	Скопировать
7	
+ 1	
+ 2	
-	
+ 3	
+ 4	
-	
-	
выходные данные	Скопировать
1	
2	
3	

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
64575640	09.11.2019 13:39	Полное решение
64551584	09.11.2019 02:55	Ошибка исполнения на тесте 8
64551213	09.11.2019 02:31	Ошибка исполнения на тесте 6
64551199	09.11.2019 02:30	Ошибка компиляции
64551137	09.11.2019 02:25	Ошибка исполнения на тесте 6

Поделения — селина



Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 20:53:50 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



