

Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

🕒 6 сен 2020, 17:59:51

старт: 6 сен 2020, 17:00:00

финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 02:59:59

начало: 6 сен 2020, 17:00:00

конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

G. Куча - выбрать минимум

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Необходимо реализовать структуру данных Куча поддерживающую следующие операции:

CLEAR — сделать кучу пустой.

ADD n — добавить в кучу число n.

EXTRACT — удалить из кучи минимальное значение и вывести на экран данное значение. Если куча была пустой, необходимо вывести слово "CANNOT".

Суммарное количество всех операций не превышает 200000.

Пример 1

Ввод	Вывод
ADD 192168812	125
ADD 125	321
ADD 321	7
EXTRACT	555
EXTRACT	CANNOT
CLEAR	
ADD 7	
ADD 555	
EXTRACT	
EXTRACT	
EXTRACT	

Пример 2

Ввод	Вывод
------	-------

Ввод	Вывод
CLEAR	7
ADD 7	555
ADD 555	CANNOT
EXTRACT	CANNOT
EXTRACT	321847
EXTRACT	CANNOT
CLEAR	127307
EXTRACT	654060
ADD 321847	
EXTRACT	
EXTRACT	
ADD 127307	
ADD 949912	
ADD 840884	
ADD 654060	
EXTRACT	
EXTRACT	

Язык

GNU C11 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая