

aaelkine

## Intern Week Offer ML 2024

3 ноя 2024, 20:59:39

старт: 3 ноя 2024, 14:58:50

финиш: 3 ноя 2024, 20:58:50

длительность: 06:00:00

начало: 28 окт 2024, 00:00:00

конец: 4 ноя 2024, 23:59:00

## Е. Запросы пользователей

	Все языки	Python 3.7.3 ML
Ограничение времени	2 секунды	5 секунд
Ограничение памяти	500Kb	5Mb
Ввод	стандартный ввод	
Вывод	стандартный вывод	

Пользователи Яндекс.Поиска ежедневно вволят десятки тысяч запросов в секунду. Часть запросов пользователи задают сотни раз в час, а другая часть запросов повторяется по несколько раз за день, а третью часть запросов пользователи задают Яндексу впервые.

Нам необходимо оценить количество уникальных запросов, при условии наличия 500 KB оперативной памяти. Гарантируется, что правильный ответ не превосходит 100000 и не меньше, чем 50000.

Решение засчитывается, если ответ отличается от правильного не более, чем на 5%.

### Формат ввода

В первой строке указано число  $n \leq 500000$  — это количество запросов, среди которых необходимо найти число уникальных запросов. В каждой из  $n$  последующих строк содержится по одному запросу. Длина каждого запроса не превосходит 1000 символов.

### Формат вывода

Необходимо вывести одно число — оценку количества уникальных запросов. Оценка не обязана быть целой.

### Пример

<b>Ввод</b> <input type="text"/>	<b>Вывод</b> <input type="text"/>
8	6
вк	
рефераты	
вк	
ок	
одноклассники	
яндекс	
вконтакте	
ок	

### Примечания

Этот пример лишь иллюстрирует формат входных данных. Он намеренно нарушает обещание, что ответ не меньше, чем 50000.

Язык

1

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013–2024 ООО «Яндекс»