

Финальный раунд

30 сен 2017, 13:34:33

старт: 30 сен 2017, 12:00:10

финиш: 30 сен 2017, 16:00:10

до финиша: 02:25:32

начало: 30 сен 2017, 12:00:10

конец: 30 сен 2017, 16:00:10

длительность: 04:00:00

Комментарии

	Все языки	Python 2.7	Python 3.4.3
Ограничение времени	2 секунды	15 секунд	15 секунд
Ограничение памяти	256Mb	256Mb	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

В новом языке программирования все программы записываются в одну строчку, а используемых символов всего три: `'/'`, `'*'` и `'.'`. При этом комментарии имеют вид `"/*S*/"`, где S не содержит подстроки `"*/"`, или вид `"/*S"`, если последовательность `"*/"` не встречается до конца программы. Комментарии не могут пересекаться и определяются при просмотре символов текста программы, начиная с самого первого.

К сожалению, программам разрешается изменять свой собственный текст, поэтому нахождение комментариев становится непростым делом. Напишите программу, которая определяет, является ли данный символ в данный момент времени частью комментария в программе на новом языке программирования.

Формат ввода

В первой строке входных данных находится программа S ($1 \leq |S| \leq 100000$), состоящая из символов `'/'`, `'*'` и `'.'`.

Во второй строке находится число запросов n ($1 \leq n \leq 100000$) — количество запросов, которые необходимо обработать. В следующих n строках находятся запросы двух типов. Если нужно изменить символ в программе, то в строке записано число 1, позиция символа от 1 до $|S|$ и новое значение символа в этой позиции. Если нужно узнать, является ли символ комментарием, то в строке записано число 2 и позиция символа от 1 до $|S|$.

Формат вывода

Для каждого запроса второго типа выведите в строке YES, если запрашиваемый символ принадлежит комментарию. Если символ не принадлежит комментарию, то выведите NO.

Пример 1

Ввод**Вывод**

/*/*/	YES
6	YES
2 4	YES
2 5	NO
1 3 *	
1 4 /	
2 4	
2 5	

Пример 2

Ввод	Вывод
/*.	YES
3	NO
2 3	
1 1 *	
2 3	

Пример 3

Ввод	Вывод
//*	YES
4	YES
2 2	NO
2 3	
1 2 .	
2 3	

Язык Python 3.4.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить