

Именно та буква

У Аркадия есть любимая буква и любимое число. Каждый раз, когда Аркадий видит какую-то строку, он проверяет, правда ли, что на позиции, номер которой совпадает с его любимым числом, стоит его любимая буква.

Напишите программу, которая поможет Аркадию произвести такую проверку. Если буква совпадает с его любимой, программа должна напечатать «ДА», если не совпадает — «НЕТ». Если в сообщении нет буквы с нужным номером или введённое число в принципе не может быть номером буквы, нужно вывести «ОШИБКА». Если в качестве любимой предъявлена не одна буква, а несколько, тоже нужно вывести «ОШИБКА».

Формат ввода

В первой строке записано некоторое сообщение.
Вторая строка содержит любимое число Аркадия.
Третья — его любимую букву либо, возможно, несколько букв.

Формат вывода

Одно из сообщений «ДА», «НЕТ» или «ОШИБКА».

Пример 1

Ввод
привет
2
р

Вывод
ДА

Пример 2

Ввод
синхрофазотрон
4
хроф

Вывод
ОШИБКА

Пример 3

Ввод
привет
1
"п"

Вывод
ОШИБКА

Примечания

К сожалению, Аркадий не умеет программировать на Python, поэтому нумерует элементы строки с единицы и только от начала.