

Задача А. Делаем срезы

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Формат входных данных

Дана строка, состоящая из строчных и заглавных букв латинского алфавита. Длина строки не превосходит 100.

Формат выходных данных

Сначала выведите третий символ этой строки. Гарантируется, что такой символ существует.

Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.

В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.

В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.

В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).

В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символа строки.

В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.

В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.

В девятой строке выведите длину данной строки.

Примеры

cut.in	cut.out
Abrakadabra	r r Abrak Abrakadab Arkdba baaar arbadakarbA abdkrA 11

Задача В. Количество слов

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов.

Формат входных данных

На вход дается одна строка. Длина строки не превышает 100 символов. Допускаются пробелы в начале или конце строки. Слова могут быть отделены более чем одним пробелом.

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

<code>count.in</code>	<code>count.out</code>
Hello world	2

Задача С. Удаление фрагмента

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана строка, в которой буква `h` встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее вхождение буквы `h`, а также все символы, находящиеся между ними.

Формат входных данных

Дана строка. Длина строки не превышает 100 символов.

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

<code>delete.in</code>
<code>In the hole in the ground there lived a hobbit</code>
<code>delete.out</code>
<code>In tobbit</code>

Задача D. Самое длинное слово

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана строка, содержащая пробелы. Найдите в ней самое длинное слово, выведите это слово и его длину. Если таких слов несколько, выведите первое из них.

Формат входных данных

Задана одна строка, содержащая пробелы. Слова разделены ровно одним пробелом. Пробелы в начале и конце строки допускаются. Длина строки не превышает 100 символов.

Формат выходных данных

Необходимо вывести самое длинное слово в строке и его длину.

Примеры

<code>longest.in</code>	<code>longest.out</code>
<code>one two three four five six</code>	<code>three</code> <code>5</code>

Задача E. IP-адрес

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Для того чтобы выходить в Интернет, каждому компьютеру присваивается так называемый IP-адрес. Он состоит из четырех целых чисел в диапазоне от 0 до 255, разделенных точками. В следующих трех строках показаны три правильных IP-адреса:

127.0.0.0
192.168.0.01
255.00.255.255

Напишите программу, которая определяет, является ли заданная строка правильным IP-адресом.

Формат входных данных

На вход программе подается строка длиной не более 15 символов, которая включает цифры и ровно три точки.

Формат выходных данных

Если строка является правильным IP-адресом, необходимо вывести 1, иначе 0.

Примеры

ip.in	ip.out
127.0.0.1	1
12...34	0

Задача F. Является ли строка палиндромом?

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана строка, состоящая из строчных латинских букв и пробелов. Проверьте, является ли она палиндромом без учета пробелов (например, "аргентина манит негра").

Формат входных данных

На вход подается 1 строка длины не более 100, содержащая пробелы. Подряд может идти произвольное число пробелов.

Формат выходных данных

Необходимо вывести `yes`, если данная строка является палиндромом, и `no` в противном случае.

Примеры

palindr.in	palindr.out
ab a	yes