

## 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<br>r<br>Abrak<br>AbraKadab<br>Arkdba<br>baaar<br>arbadakarbA<br>abdkrA<br>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

| count.in    | count.out |
|-------------|-----------|
| 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><br><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         |