

Обработка символьных строк 2

1. Напишите программу, которая выводит первое слово переданной её символьной строки. Слово – это последовательность непробельных символов, ограниченная пробелами или концами строки.

Входные данные

Входная строка содержит произвольную последовательность символов.

Выходные данные

Программа должна вывести первое слово этой строки.

Примеры

входные данные

```
Vasya is a pupil.
```

выходные данные

```
Vasya
```

2. Напишите программу, которая выводит последнее слово переданной её символьной строки. Слово – это последовательность непробельных символов, ограниченная пробелами или концами строки.

Входные данные

Входная строка содержит произвольную последовательность символов.

Выходные данные

Программа должна вывести последнее слово этой строки.

Примеры

входные данные

```
Abra babra cadabra
```

выходные данные

```
cadabra
```

3. Напишите программу, которая считает количество слов в символьной строке. Словом называется последовательность символов, отличных от пробела, которая ограничена пробелами или границами строки.

Входные данные

Входная строка содержит произвольные печатаемые символы.

Выходные данные

Программа должна вывести одно число – количество слов в переданной её строке.

Примеры

входные данные

```
I live in Perm.
```

выходные данные

```
4
```

4. Напишите программу, которая выводит самое длинное слово переданной её символьной строки. Слово – это последовательность непробельных символов, ограниченная пробелами или концами строки.

Входные данные

Входная строка содержит произвольную последовательность символов.

Выходные данные

Программа должна вывести в первой строке самое длинное слово переданной ей строки, а во второй – длину этого слова. Если слов максимальной длины несколько — вывести первое встретившееся слово максимальной длины.

Примеры

входные данные

```
abra cadabra fibra
```

выходные данные

```
cadabra
```

```
7
```