

## Задача С. Длина слова.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Найдите самое длинное слово в символьной строке и его длину. Словом считается последовательности непробельных символов, отделенная с двух сторон пробелами (или стоящая с краю строки). Слова могут быть разделены несколькими пробелами, в начале и в конце строки тоже могут быть пробелы.

### Формат входных данных

Символьная строка ( $1 \leq N \leq 1000$ ), состоящая из латинских символов верхнего и нижнего регистра и пробелов.

### Формат выходных данных

Вывести в первой строке самое длинное слово, при наличии нескольких слов одинаковой длины, вывести первое. Во второй строке вывести длину этого слова.

### Пример

Входные данные	Выходные данные
Vasya goes to walk with Katya	Vasya 5