

1. Найти заданные характеристики строки. Циклы использовать нельзя.
 - первые пять символов этой строки.
 - строку, кроме последних двух символов.
 - символы с чётными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).
 - символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.
2. Дана строка, состоящая из слов, разделённых пробелами. Определить, сколько в ней слов. (использовать метод count).
3. Дана строка. Получить новую строку, вставив между всеми парами соседних символов исходной строки символ *.
4. Дана строка, содержащая буквы латинского алфавита, пробелы, запятые и точки. Отформатировать этот текст по следующим правилам:
 - 1) В начале и конце строки не должно быть пробелов.
 - 2) Все слова разделяются ровно одним пробелом.
 - 3) Точки и запятые пишутся слитно с предыдущим словом, после знака препинания ставится пробел.
5. Дана строка. Определить, является ли эта строка палиндромом, при условии, что заглавные и строчные буквы не различаются, а все символы, не являющиеся буквами, должны быть пропущены. (нельзя пользоваться дополнительными строками и списками)

входные данные

Was.it.a.rat.I.saw?

выходные данные

YES

6. Известна задача, в которой требуется продолжить числовой ряд:

1 11 21 1211 111221 312211 13112221 1113213211 ...

Выведите одно число - k -е число в этом ряду

входные данные

4

выходные данные

1211

7. Дана строка, состоящая только из строчных латинских букв. Определить, какое наименьшее число букв нужно дописать к этой строке справа так, чтобы она стала палиндромом.