**Задание 1**

Преобразовать строку original\_string в ее зеркальное отражение (реверсировать). Написать кусок Python кода, который печатает измененную строку

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что original\_string уже определена. Описываете логику преобразования original\_string в reverse\_string и не забываем печатать результат print reverse\_string

**Пример**  
original\_string = "ambulance"  
reverse\_string = "ecnalubma"

**Задание 2**

Дана строка original\_string. Реализовать функционал который возвращает прореженную строку change\_string, оставляя только каждый третий символ.

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что original\_string уже определена. Описываете логику преобразования original\_string в change\_string и не забываем печатать результат print change\_string

**Пример**  
original\_string = '123456 7 890 abc'  
change\_string = '36 0b'

**Задание 3**

Подсчет гласных букв в строке var\_string.

Примечание:

* для простоты строка var\_string состоит из букв латинского алфавита;
* набор гласных принимаем за 'a', 'e', 'i', 'o', 'u';
* программа должна быть нечувствительна к регистру.

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что var\_string уже определена. Описываете логику подсчета гласных букв и не забываем печатать результат print counting\_vowels

**Пример**  
var\_string = "hApPyHalLOweEn!"  
counting\_vowels = 5

**Задание 4**

Реализовать подсчет количества вхождений подстроки "wow" в строке var\_string.

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что var\_string уже определена. Описываете логику и не забываем печатать результат print count

**Пример**  
var\_string = "wowhatamanwowowpalehche"  
count = 3

**Задание 5**

Написать фрагмент python кода, который будет находить в строке text слова палиндромы (слова, читающиеся одинаково в обоих направлениях) и выводить на печать количество найденых слов.

**Примечание**  
в строке могут быть знаки припинания , . : ; ! ? которые не должны влиять на результат  
регистр в слове не имеет значения слово "sos" и "Sos" считается палиндромом.

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что text уже определена. Описываете логику выполнения и не забывайте печатать результат print palindromes

**Пример**  
text = "Swedish pop group ABBA, single SOS unique occo both palindromes."  
palindromes = 4

**Задание 6**

Написать фрагмент python кода, который модифицирует строку чисел var\_string следующим образом:  
- в начале строки идут нечетные числа в порядке возрастания  
- далее идут четные числа в порядке убывания  
и выводит на печать измененную строку var\_string.

Пишите свой код в следующем окне, предполагая, что var\_string уже определена. Описываете логику выполнения и не забывайте печатать результат print change\_string

**Пример**  
var\_string = '1486371'  
change\_string = '1137864'