# 

# Практическое занятие №7

# Вариант №14

**Тема:** составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Постановка 1-й задачи:** Дана строка. Подсчитать общее количество содержащихся в ней строчных латинских букв.

# Текст программы:

# Дана строка. Подсчитать количество содержащихся в ней прописных латинских букв.  
  
s = "НиЖниЙ рЕгисТР!"  
print(f'Кол-во прописных букв: {sum(map(str.islower, s))}')

**Протокол работы программы:**

Кол-во прописных букв: 7

# Постановка 2–й задачи: Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать количество содержащихся в строке гласных букв.

# Текст программы:

# Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать количество содержащихся  
# в строке гласных букв.  
  
sentence = "В час жаркого весеннего заката на Патриарших прудах появилось двое граждан."  
  
x = (len([1 for x in list(sentence) if x in ['а', 'е', 'ё', 'и', 'о', 'у', 'ы', 'э', 'ю', 'я']]))  
print('Кол-во гласных букв: ', x)

**Протокол работы программы:**

Кол-во гласных букв: 26

**Вывод:** в ходе выполнения практической работы я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.