# Отчёт о практическом задании.

Практическое задание №7. Вариант 5.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками IDE PyCharm Comminity.

Задание 1.

Постановка задачи.

Дано целое число N (1 < N < 26). Вывести N последних строчных (то есть маленьких) букв латинского алфавита в обратном порядке (начиная с буквы «z»)

Тип алгоритма: линейный

#### Текст программы:

```
#Дано целое число N (1 < N < 26). Вывести N последних строчных (то есть маленьких)

#букв латинского алфавита в обратном порядке (начиная с буквы «z»).

1 page new *

def print_last_n_lowercase_letters_reversed(n):
    start = ord('z')
    for i in range(n):
        print(chr(start - i), end=' ')

n = int(input("Введите целое число N: "))

if 1 < n < 26:
    print_last_n_lowercase_letters_reversed(n)

else:
    print("Пожалуйста, введите целое число N от 2 до 25.")
```

## Протокол работы программы:

```
Введите целое число N: 4 z y x w Process finished with exit code 0
```

### Задание 2.

Постановка задачи.

Дана строка-предложение на русском языке и число К (0 < K < 10). Зашифровать строку, выполнив циклическую замену каждой буквы на букву того же регистра, расположенную в алфавите на К-й позиции после шифруемой буквы (например, для K = 2 «А» перейдет в «В», «а» — в «в», «Б» — в «Г», «я» — в «б» и т. д.). Букву «ё» в алфавите не учитывать, знаки препинания и пробелы не изменять

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

# Протокол работы программы:

```
Введите предложение на русском языке: Вова Тутаев едет в Тверь
Введите число К (0 < K < 10): 5
Зашифрованное предложение: Ugus Klksxu xwxk и Kuxiu
Process finished with exit code 0
```