**Отчет к 12 практической работе**

**Вариант 4**

**Задача 1.**

Постановка задачи:

В последовательности на n целых чисел умножить элементы до n-1 на элемент n.

Код программы:

array = list(map(int, input().split()))

array2 = []

for i in range(len(array) - 1):

    array2.append(array[-1] \* array[i])

print(array2)

Протокол работы:

# 1 2 3 4 5; [5, 10, 15, 20]

# 5 6 8 9 -3; [-15, -18, -24, -27]

**Задача 2.**

Постановка задачи:

Составить генератор (yield), который выводит из строки только буквы.

Код программы:

def bukva\_generator(s: str):

    for elem in s:

        if elem.isalpha():

            yield elem

gen\_obj = bukva\_generator('a1s2d4345fvds')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

print(next(iter(gen\_obj)), end=' ')

Протокол работы:

#a s d f v d s