

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 буква_generator(s: str):
    for elem in s:
        if elem.isalpha():
            yield elem

gen_obj = буква_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
```