

Отчет к 4 практической работе

Вариант 4

Задача 1.

Постановка задачи:

Дано вещественное число — цена 1 кг конфет. Вывести стоимость 0.1, 0.2, ..., 1 кг конфет.



Код программы:

```
cost = float(input())

if cost < 0:
    raise BaseException(f'Число должно быть положительным! Вы ввели {cost}')

for mass in range(11):
    print(mass / 10 * cost, end=' ')
```

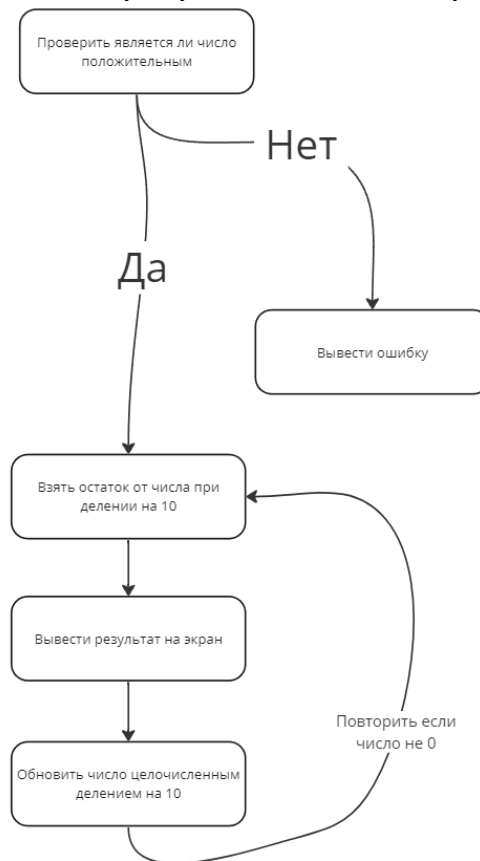
Протокол работы:

```
# cost = -10; BaseException: Число должно быть положительным! Вы ввели -10
# cost = 15; 0.0 1.5 3.0 4.5 6.0 7.5 9.0 10.5 12.0 13.5 15.0
# cost = 146; 0.0 14.600000000000001 29.200000000000003 43.8
58.400000000000006 73.0 87.6 102.19999999999999 116.80000000000001 131.4 146.0
```

Задача 2.

Постановка задачи:

Дано целое число $N (> 0)$. Используя операции деления нацело и взятия остатка от деления, найти число, полученное при прочтении числа N справа налево.



Код программы:

```
N = int(input())

if N <= 0:
    raise BaseException(f'Число должно быть положительным! Вы ввели {N}')

while N != 0:
    print(N % 10, end='')
    N //= 10
```

Протокол работы:

```
#165; 561
# -456; BaseException: Число должно быть положительным! Вы ввели -456
# 123456789; 987654321
```