

Студента группы ИС-23 Оганнисян Г.А.

Практическое занятие № 2

Тема: Работа с целыми числами в Python.

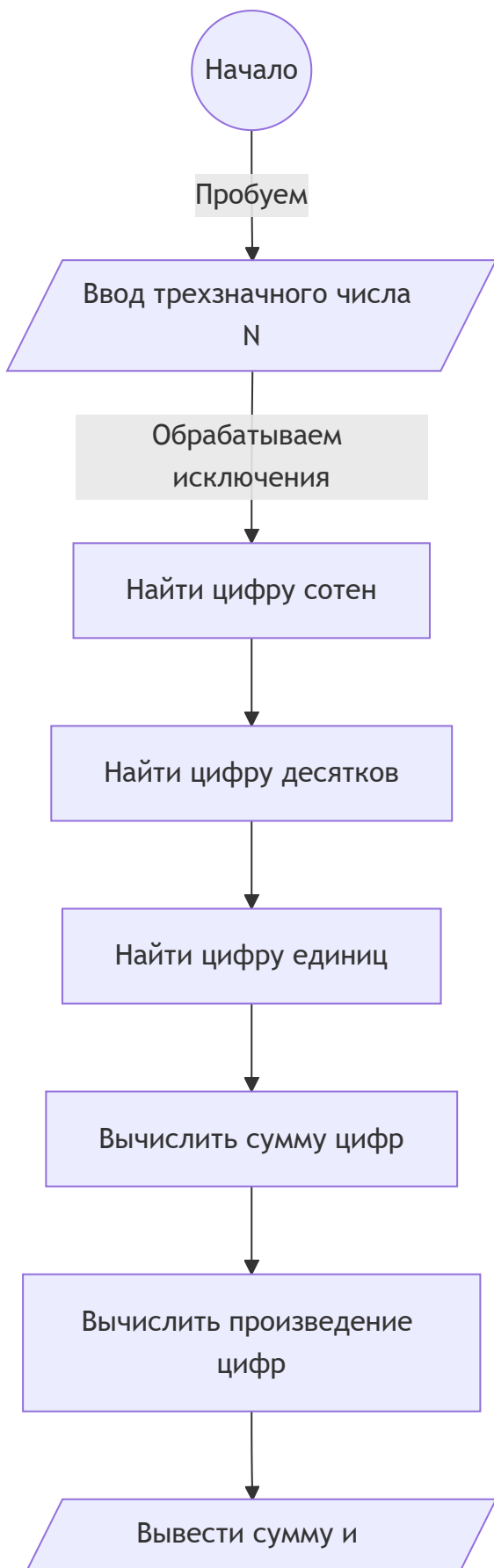
Цель: Закрепить навыки работы с целыми числами, операциями деления и взятия остатка.

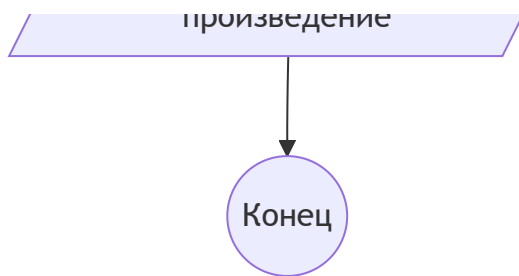
Постановка задачи:

Дано трехзначное число. Найти сумму и произведение его цифр.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:





Текст программы:

```
try:
    n = int(input())
except ValueError:
    print("Некорректные данные, исправь!")
    raise

a = n // 100
b = (n % 100) // 10
c = n % 10

sum_digits = a + b + c
prod_digits = a * b * c

print(sum_digits)
print(prod_digits)
```

Протокол работы программы:

```
345
12
60
```

Вывод:

В ходе выполнения практического задания были закреплены навыки работы с целыми числами, операциями деления и взятия остатка.