

Практическое занятие № 2

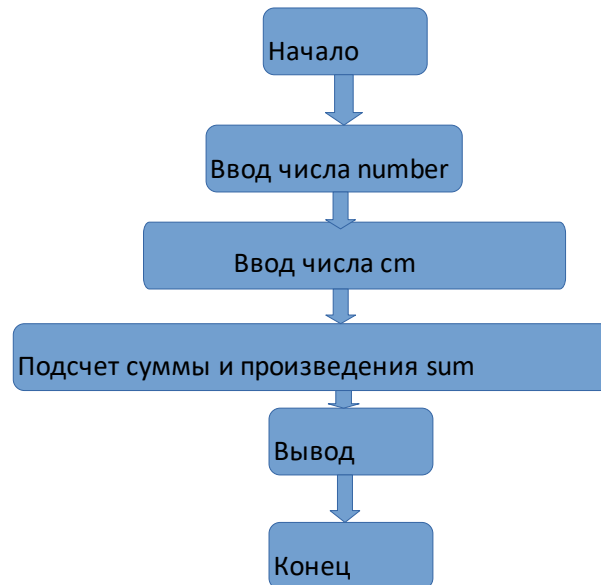
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.

Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи. Дано трехзначное число. Найти сумму и произведение его цифр.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# -*- coding: utf8 -*-
# Программа для подсчета полных метров в данном количестве сантиметров

number = input('Введите расстояние (в сантиметрах): ')
try:
    cm = int(number)
    cm = abs(cm)
    if type(cm) == int:
        metre = cm//100
        print(f"{cm} - {metre} полных метров")
    else:
        raise ValueError
except ValueError:
    print('Введите корректное значение.')
```

Протокол работы программы:

Введите расстояние (в сантиметрах): 122
122 - 1 полных метров

Process finished with exit code 0

Вывод:

Я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community. составил программу линейной структуры