

## Практическое занятие №2

Тема: составление программ в PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

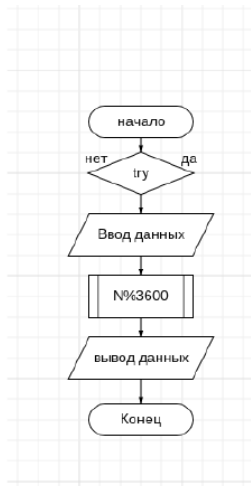
Постановка задачи No1.

### Постановка задачи:

С начала суток прошло N секунд (N-целое). Найти количество секунд, прошедших с начала последней минуты.

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок схема работы программы:**



### Текст программы:

```
try:
    N=int(input("Введите количество секунд"))
    print("секунд с последней минуты", N%3600)
except ValueError:
    print("Неверно введены данные")
```

### Протокол работы программы:

```
/usr/bin/python3.9 /home/student/Документы/PycharmProjects/IS-23/Proj_1sem_Oranskaya/main.py
Введите количество секунд 40
секунд с последней минуты 40
```

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.