## Практическое занятие №2.

**Tema:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

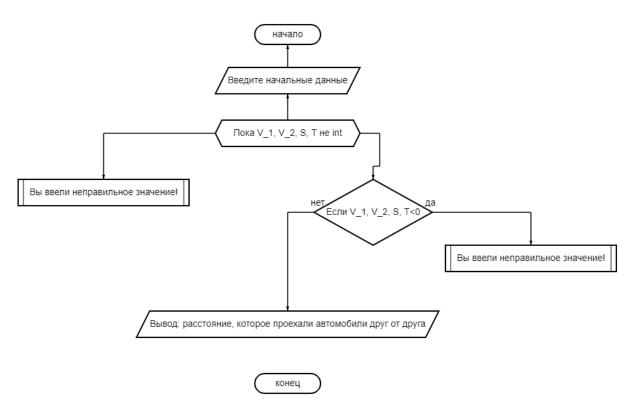
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

#### Постановка задачи.

Скорость первого автомобиля Vi км/ч, второго — V2 км/ч, расстояние между ними S км. Определить расстояние между ними через T часов, если автомобили удаляются друг от друга.

Тип алгоритма: линейный

## Блок схема алгоритма:



#### Текст программы:

```
V 2 = int(V 2)
T = int(T)
if (T<0):
```

Протокол работы программы:

Введите скорость первого автомобиля (км/ч): 7

Введите скорость второго автомобиля (км/ч): 86

Введите расстояние между автомобилями (км): 5

Введите время езды автомобилей (ч): 2

Если первый автомобиль будет ехать со скоростью 7 (км/ч), а второй 86 (км/ч), а расстояние между ними будет 5 (км), то через 2 часов они проедут 191 км.

# Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия я выработал первичные навыки составления программ линейной структуры и работы с IDE PyCharm Community.

Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода