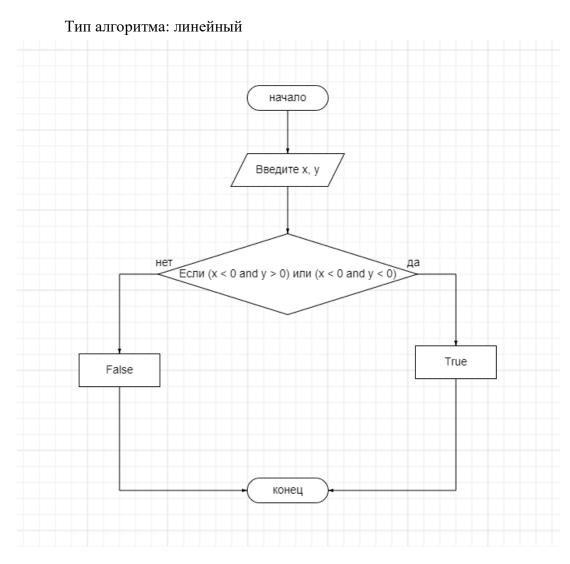
Практическое занятие №3 Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

Постановка задачи:

- 1. Даны числа x, y. Проверить истинность высказывания: «Точка с координатами (x, y) лежит во второй или третьей координатной четверти».
- 2. Дан номер месяца целое число в диапазоне 1-12 (1 январь, 2 февраль и т. д.). Вывести название соответствующего времени года («зима», «весна», «лето», «осень»).

Задача 1



Код:

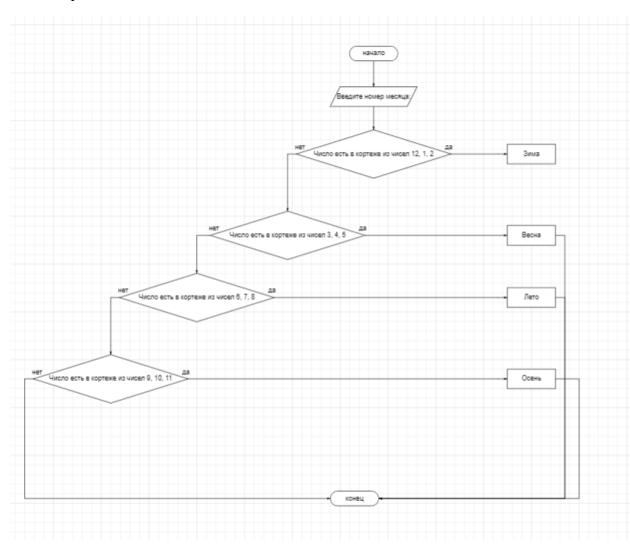
```
def func1() -> bool:
    x = int(input("Введите координату х: "))
    y = int(input("Введите координату у: "))

if (x < 0 and y > 0) or (x < 0 and y < 0):
    return True
    return False

def main():
    try:
        print(func1())
    except ValueError:
        print("Вы ввели строку вместо числа")</pre>
```

Задача 2

Тип алгоритма: линейный



```
Кол:
     def __init__(self, message: str):
           self.message: str = message
     spring: tuple[int, int, int] = (3, 4, 5)
summer: tuple[int, int, int] = (6, 7, 8)
autumn: tuple[int, int, int] = (9, 10, 11)
            raise MonthError ("Вы ввели слишком большое число")
            func2()
```

Вывод: В процессе выполнения практического занятия №3 я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community