

Практическая работа №3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

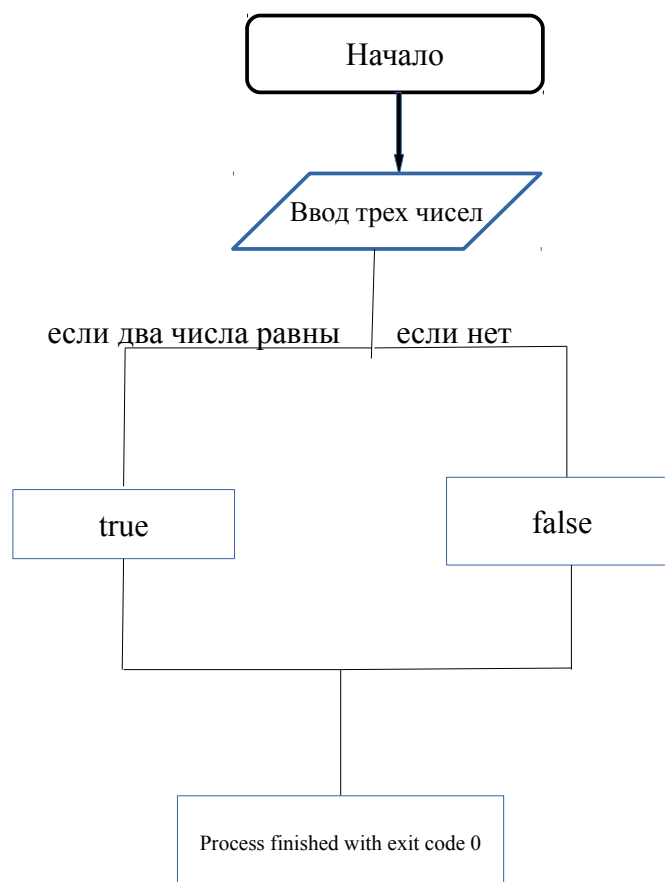
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

Постановка задачи 1.

Даны три целых числа : A, B, C. Проверить истинность высказывания : "Ровно два из чисел A, B, C являются положительными".

Тип алгоритма: Разветвляющийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Даны три целых числа : A, B, C. Проверить истинность высказывания : "Ровно два из чисел A, B, C являются положительными".
try:
    A, B, C = int(input("введите первое число ")), int(input("введите второе число ")),
int(input("введите третье число "))
    if (A > 0 and B > 0) or (C > 0 and B > 0) or (A > 0 and C > 0):
        print('true')
    else:
        print('false')
except:
    print("error")
```

протокол программы:

введите первое число 2

введите второе число 2
введите третье число 2
true

Process finished with exit code 0