

Практическое занятие №3

Тема: Работа с условным оператором

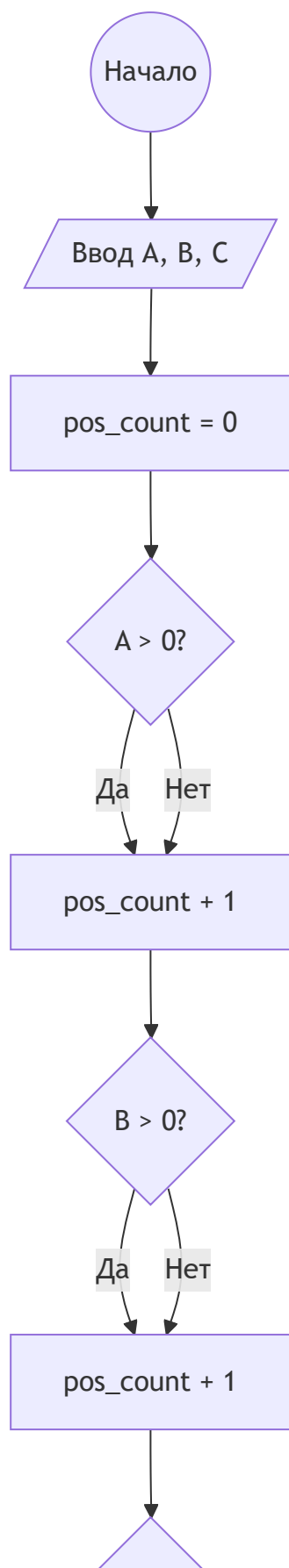
Цель: Научиться использовать условный оператор для проверки условий.

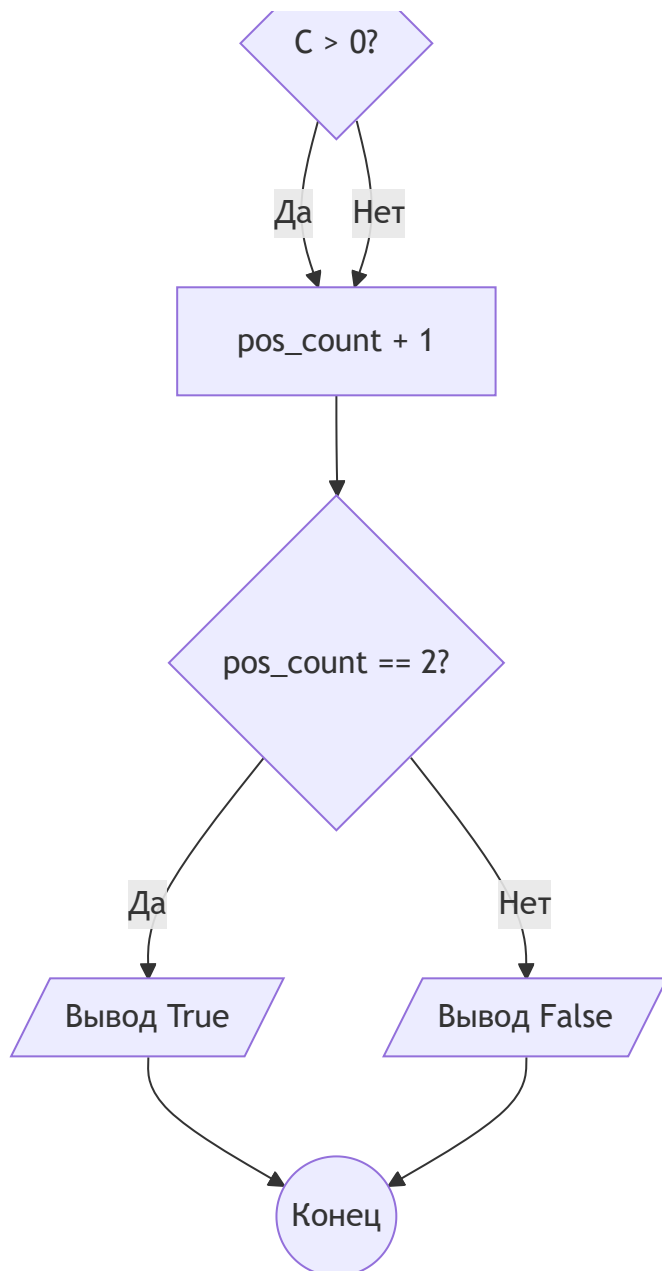
Постановка задачи:

Даны три целых числа: А, В, С. Проверить истинность высказывания: «Ровно два из чисел А, В, С являются положительными».

Тип алгоритма: линейный с ветвлением.

Блок-схема алгоритма:





Текст программы:

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())

pos_count = 0

if a > 0:
    pos_count += 1
if b > 0:
    pos_count += 1
if c > 0:
    pos_count += 1
```

```
if pos_count == 2:  
    print("True")  
else:  
    print("False")
```

Протокол работы программы (примеры):

```
1  
2  
-3  
True  
  
-1  
2  
3  
True  
  
1  
2  
3  
False  
  
-1  
-2  
-3  
False  
  
1  
-1  
0  
False
```

Вывод:

В ходе выполнения практического задания были закреплены навыки работы с условным оператором для проверки составных условий.