Практическое занятие № 3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи:

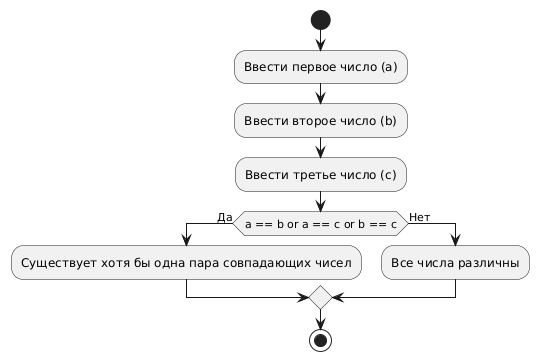
1. Проверить истинность высказывания: «Среди трех данных целых чисел есть хотя бы одна пара совпадающих».

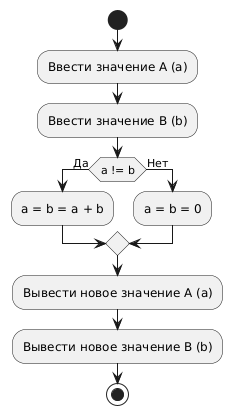
2. Даны две переменные целого типа: A и B. Если их значения не равны, то присвоить каждой переменной сумму этих значений, а если равны, то присвоить переменным нулевые значения. Вывести новые значения переменных A и B

Тип алгоритма: ветвящийся

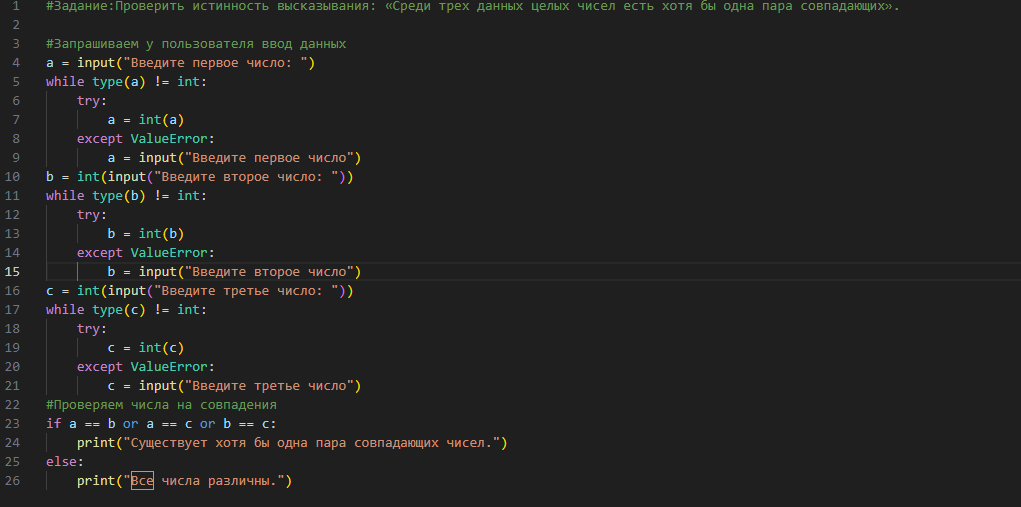
Блок-схема алгоритма:

1.



2. 

Текст программы:

1. 

2. 

Протокол работы программы:

1. Введите значение A: 5

Введите значение B: 3

Новое значение A: 8

Новое значение B: 8

2. Введите значение A: 2

Введите значение B: 5

Новое значение A: 7

Новое значение B: 7

Программа успешно завершена!

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.