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

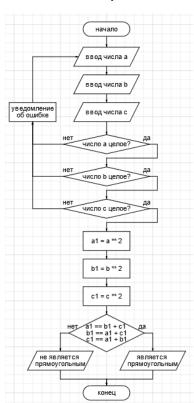
программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

Постановка задачи.

- 1. Даны целые числа a, b, c, являющиеся сторонами некоторого треугольника. Проверить истинность высказывания: «Треугольник со сторонами a, b, c является прямоугольным».
- 2. Даны три числа. Вывести вначале наименьшее, а затем наибольшее из данных чисел.

Тип алгоритма: цикличный

Блок-схема алгоритма № 1:



Текст программы № 1:

Протокол работы программы № 1:

Введите число а: 3

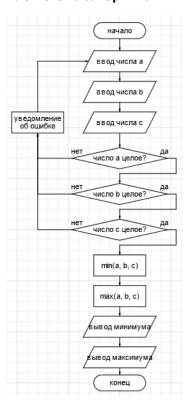
Введите число b: 4

Введите число с: 5

Треугольник со сторонами а, b, с является прямоугольным

Process finished with exit code 0

Блок-схема алгоритма № 2:



Текст программы № 2:

Студент группы ИС-27 Якименко А.С

Протокол работы программы № 2:

Введите число а: 55

Введите число b: 34

Введите число с: 12

Минимальное число: 12

Минимальное число: 55

Process finished with exit code 0

Вывод:

закрепили знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрели навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community