Студент группы ИС-25 Коренной Н.В

**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры

**Постановка задачи.**

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

**Тип алгоритма:** циклический

**Блок-схема алгоритма:**

Начало

Отрезок1//отрезок2

Ввод отрезка

Вывод отрезка

Конец

**Текст программы:**

**Вариант 9**

**#** Даны целые положительные числа А и В (А > В). На отрезке длины А размещено максимально возможное количество отрезков длины В (без наложений). Используя операцию деления нацело, найти количество отрезков В, размещенных на отрезке А.

otrezokA = int(input("Vvedite dlinu otrezka A: "))

otrezokB = int(input("Vvedite dlinu otrezka B: "))

kolichestvo = otrezokA // otrezokB

print(f"Kolichestvo otrezkov B v otrezke A: {kolichestvo}")

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ цикличной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции try, except, if, else, def.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub