

Практическое занятие №2

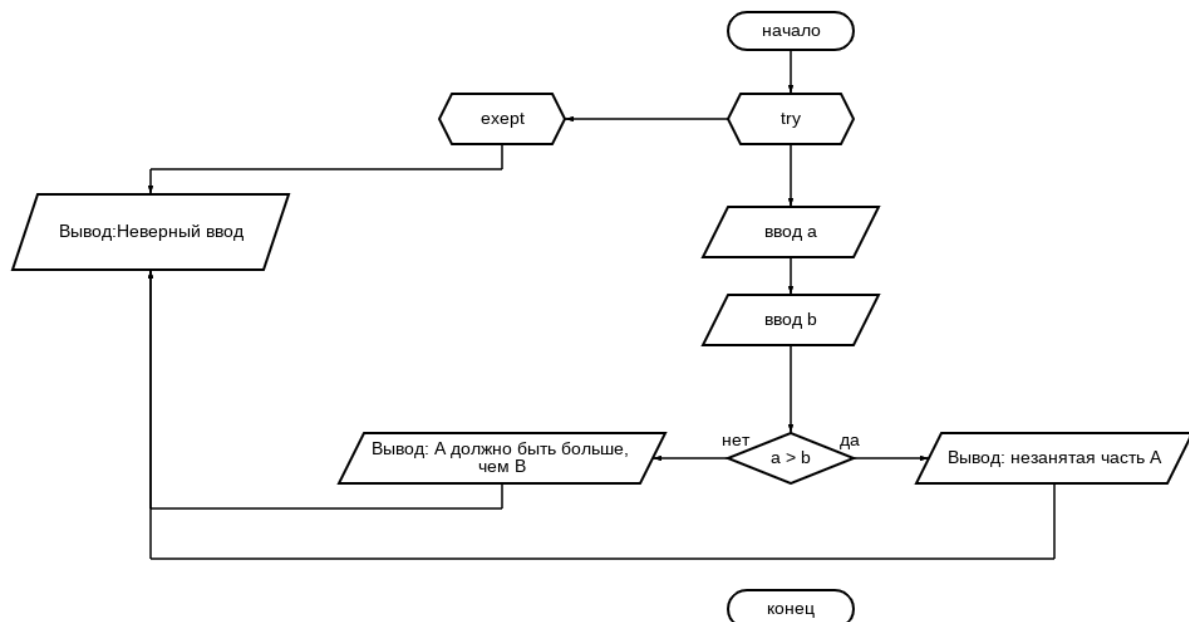
Тема: знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE yCharm Community.

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

Постановка задачи: Даны целые положительные числа A и B ($A > B$). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Используя операцию деления нацело, найти количество отрезков B , размещенных на отрезке A .

Тип алгоритма: линейный

Блок схема:



Текст программы:

```
try: # обработчик исключений

    A, B = int(input('Введите число A: ')), int(input('Введите число B: '))

    if A > B: # если A > B

        x = A // B

        print(f'Незанятая часть A: {x} ')

    else:

        print('A должно быть больше, чем B')

except ValueError: # обработка исключений

    print('Неверный ввод')
```

Протокол программы:

Введите число A: 8

Введите число B: 2

Незанятая часть A: 4

Process finished with exit code 0

Вывод: я выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составив программу линейной структуры.