

Практическое задание №2.

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.

Цель задачи.

Даны целые положительные числа A и B ($A > B$). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Используя операция взятия остатка от деления нацело, найти длину незанятой части отрезка A .

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

try:

```
a = int(input('Введите значение для a(a>b) '))
```

```
b = int(input('Введите значение для b(a>b) '))
```

```
c = a % b
```

```
print(c)
```

except:

```
print('Введены неверные значения')
```

Студент группы ИС-23 Клименко О.Ю.

Протокол программы:

Введите значение для a(a>b) 15

Введите значение для b(a>b) 5

0

Process finished with exit code 0

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

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