Тема: Составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель: Даны пелыс числа N (2), A и B. Сформировать и вывести полочисленный список размера 10, первый элемент которого равен A, второй равен B, а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. python

Постановка задачи: Опишите функцию calculate_sum(), которая находит сумму чисел в последовательности от 1 до 60, используя локальные переменные. Далее, вызовите эту функцию для нахождения суммы и выведите результат.

Задача 1

Постановка задачи.

Дан целочисленный список размера N. Увеличить все нечетные числа, содержащиеся в списке, на исходное значение последнего нечетного числа. Если нечетные числа в списке отсутствуют, то оставить список без изменений.

Текст программы:

```
1] + sequence[i - 2] #
sequence.append(next number) #
```

Протокол работы программы:

Введите значение А: 12

Введите значение В: 16

[12, 16, 28, 44, 72, 116, 188, 304, 492, 796]

Process finished with exit code 0

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Задание 2

Постановка задачи:

Дан список размера N. Найти максимальный из его локальных минимумов (локальный минимум -

- это элемент, который меньше любого из своих соседей). 00:07

```
local minimums.append(arr[i])
result =
```

Протокол работы программы:]

Наибольший из локальных минимумов: 3

Process finished with exit code 0

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Задача 3

Постановка задачи.

#Дан список размера N, все элементы которого, кроме последнего, упорядочены по возрастанию. #Сделать список упорядоченным, переместив последний элемент на новую позицию.

Текст программы:

```
shifted list[i] = 0
```

Протокол работы программы:

[0, 0, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6]

Текст программы:

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community