Nama : M. Faris Daffarindra

NIM : F1E324003

Prodi : Informatika

**Lab 8**

1. Kode tersebut berfungsi untuk menghitung jumlah dari sebuah deret di mana setiap suku adalah hasil perkalian dari angka saat ini dan semua bilangan bulat di bawahnya sampai 1.

Untuk num = 5, maka prosesnya adalah :

Awal: number = 5, total = 0

Looping pertama: total = 0 + 5 \* 4 = 20, number menjadi 4

Looping kedua: total = 20 + 4 \* 3 = 32, number menjadi 3

Looping ketiga: total = 32 + 3 \* 2 = 38, number menjadi 2

Looping keempat: total = 38 + 2 \* 1 = 40, number menjadi 1

Looping kelima: total = 40 + 1 \* 0 = 40, number menjadi 0

Loop berakhir, menghasilkan 40

Jadi, untuk num = 5, fungsi ini akan mengembalikan nilai 40.

1. A screenshot of a computer

   Description automatically generated
2. (a.) Outputnya yaitu: [2, 99]

(b.) Dengan mengubah list3 menjadi *list3 = list2.copy()*

1. Jawabannya adalah 10

Karena ListB dan ListA merujuk ke list yang sama, ketika kita mengubah ListA[2] menjadi 10, perubahan ini juga tercermin di ListB. Oleh karena itu, ListB[2] juga akan memiliki nilai 10.