

## **PBF Exercise 2**



Nama : Alem Ardemi

NIM : 120450004

Prodi : Sains Data

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

2022

## Big Number Addition [Case 2]

9502561694858652150281747994108545943651521215096841995237040384  
498740803993469376602031341619585763  
+  
2116068642696162934965789080530992805391900568978958496201555855  
833896833372295507803936243187061092  
= ?

Selesaikan penjumlahan 100 digit tersebut dengan membuat program dengan langkah sebagai berikut:

- Buat file txt untuk bilangan pertama
- Buat file txt untuk bilangan ketiga
- Input file txt bilangan pertama dan bilangan kedua
- Buatlah program untuk menghitung penjumlahan kedua bilangan tersebut

Implementasikan konsep fungsi yang telah dipelajari ke dalam pembuatan program tersebut! Sertakan juga screenshot hasil program nya!

```
In [1]: import numpy as np

a = open("text1.txt", 'w')
a.write("9502561694858652150281747994108545943651521215096841995237040384498740803993469376602031341619585763")
a.close()
aa = open("text1.txt", 'r')
f1=np.array(aa.read().split("\n")).astype(float)
ff1 = int(f1)

b = open("text2.txt", 'w')
b.write("2116068642696162934965789080530992805391900568978958496201555855833896833372295507803936243187061092")
b.close()
bb = open("text2.txt", 'r')
f2=np.array(bb.read().split("\n")).astype(float)
ff2 = int(f2)

f3 = ff1 + ff2
print(f3)

11618630337554814826348086790285854587429944447132304038458358061424824076107783714807302076307079168
```