# USING RAPTOR – CALCULATE FIBONACCI SERIES

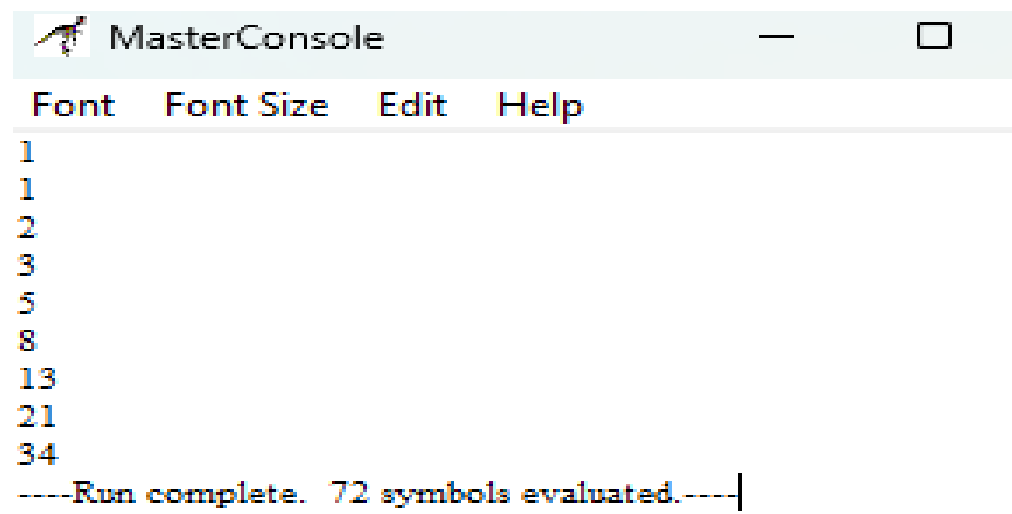## V.V.VISHNUVARDHAN REDDY
### (192011338)

**FLOWCHART**

```
                    ┌──────────────┐
                   (    Start       )
                    └──────┬───────┘
                    ┌──────┴───────┐
                    │    a ← 0     │
                    └──────┬───────┘
                    ┌──────┴───────┐  [Set a to 0]
                    │    b ← 1     │
                    └──────┬───────┘
                    ┌──────┴───────┐
                    │    c ← 1     │
                    └──────┬───────┘
                 ┌─────────┴──────────┐
                 │ "Enter the number of│
                 │      series "       │
                 │      GET n          │
                 └─────────┬──────────┘
                    ┌──────┴───────┐
                    │    i ← 1     │
                    └──────┬───────┘
                   (     Loop       )
                          │
                        ┌─┴─┐
                 Yes   ╱ i>n ╲
                 ◄────╱       ╲
                      ╲       ╱  No
                       ╲─┬───╱
                 ┌───────┴────────┐
                 │    PUT b¶       │
                 └───────┬────────┘
                 ┌───────┴────────┐
                 │  a ← b + c      │
                 └───────┬────────┘
                 ┌───────┴────────┐
                 │    b ← c        │
                 └───────┬────────┘
                 ┌───────┴────────┐
                 │    c ← a        │
                 └───────┬────────┘
                 ┌───────┴────────┐
                 │  i ← i + 1      │
                 └───────┬────────┘
                    (    End        )
```
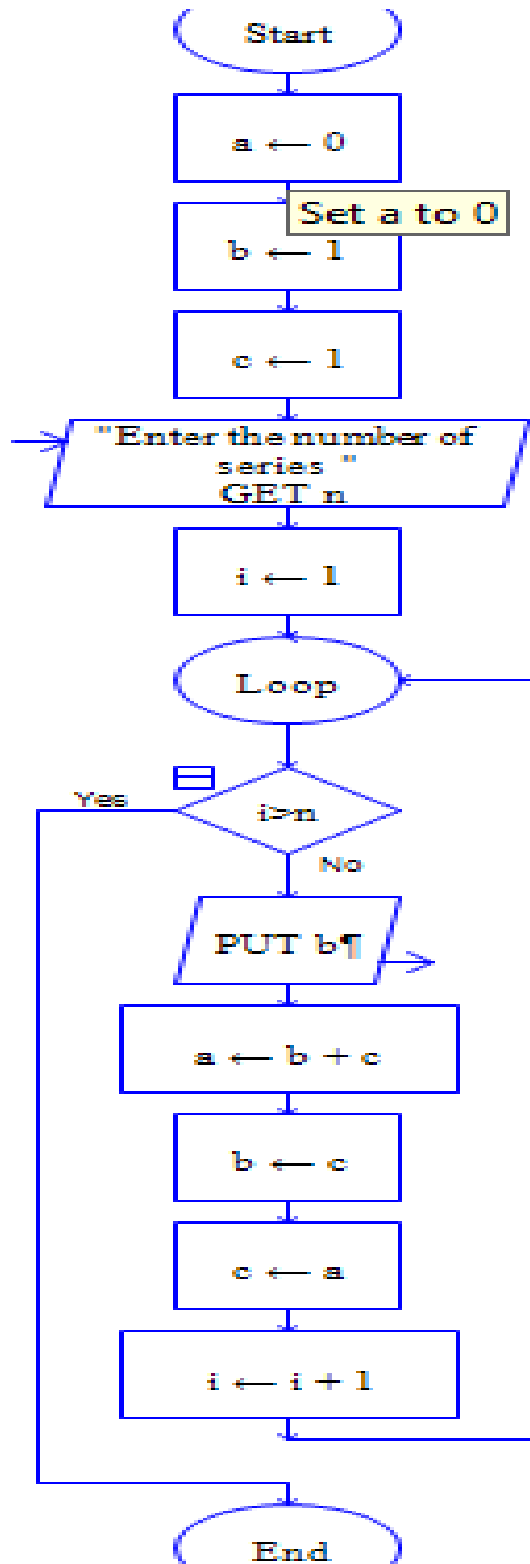
**OUTPUT**

INPUT IS  9

```
MasterConsole                    —    □

Font    Font Size    Edit    Help
1
1
2
3
5
8
13
21
34
----Run complete.  72 symbols evaluated.----
```