USING RAPTOR – CHECK GIVEN NUMBER PRIME OR NOT
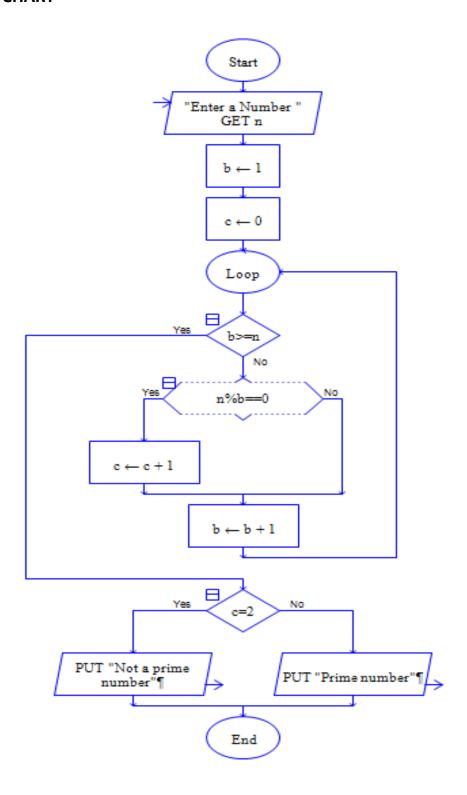
V.V.VISHNUVARDHAN REDDY
(192011338)

FLOWCHART

```
                          ┌───────┐
                          │ Start │
                          └───┬───┘
                              │
                  ┌───────────────────────┐
              ──▶ │ "Enter a Number "     │
                  │      GET n            │
                  └───────────┬───────────┘
                              │
                       ┌──────────────┐
                       │   b ← 1      │
                       └──────┬───────┘
                              │
                       ┌──────────────┐
                       │   c ← 0      │
                       └──────┬───────┘
                              │
                          ┌───────┐
                          │ Loop  │◀──────────────┐
                          └───┬───┘               │
                              │                   │
         Yes          ◇ b>=n ◇                    │
        ◀─────────────         No                 │
        │                       │                 │
        │        Yes   ◇ n%b==0 ◇   No            │
        │      ◀────────           ────▶          │
        │      │                        │         │
        │  ┌──────────────┐             │         │
        │  │  c ← c + 1   │             │         │
        │  └──────┬───────┘             │         │
        │         │                     │         │
        │         └─────────┬───────────┘         │
        │           ┌──────────────┐              │
        │           │  b ← b + 1   │              │
        │           └──────┬───────┘              │
        │                  └──────────────────────┘
        │
        └──────────┐
            Yes    ◇ c=2 ◇   No
          ◀─────────        ─────────▶
          │                          │
  ┌──────────────────┐      ┌──────────────────┐
  │ PUT "Not a prime │      │ PUT "Prime       │
  │    number"¶      │──▶   │   number"¶       │──▶
  └────────┬─────────┘      └────────┬─────────┘
           │                         │
           └───────────┬─────────────┘
                   ┌───────┐
                   │  End  │
                   └───────┘
```

OUTPUT

INPUT IS 5

MasterConsole — □ ✕

Font   Font Size   Edit   Help

Prime number
----Run complete. 26 symbols evaluated.----