**Thuật toán : Phân loại giá trị theo điều kiện**

Mã giả

Begin

B1. Nhập số nguyên N

B2: Nếu N=<1 thì kết luận N không phải là SNT và kết thúc

B3: Nếu N==2 hoặc N==3 : N là số nguyên tố và kết thúc

B4: Gắn i=2; B4.1 nếu i <= sqrt(N) thì chuyển sang B5

B4.2 nếu i> sqrt(N) thì kết luận N là số nguyên tố và kết thúc.

B5: 5.1 Nếu N mode i ==0 thì kết luận N không là số Nguyên tố và kết thúc

5.2 : Nếu N mode I #0 thì i=i+1 và quay lại bước 4.1

Flowchart

Flowchart

Begin

Nhập giá trị N

End

Flase

i>sqrt(N)

N là số nguyên tố

false

N % I ==0

N **Không** là số nguyên tố

i=i+1

true

true

true

i=2

false

N==2 Or N==3

N là số nguyên tố

false

N<=1

N **không** là số nguyên tố

true