Begin

Input N (Số tự nhiên)

If N < 2

Display “N không phải là số nguyên tố”

Else

If N = 2

Display “N là số nguyên tố”

Else

b = 2

While (b < N)

Do

a = N MOD b

If a = 0

Display “N không phải là số nguyên tố”

Else

b = b + 1

End If

End Do

Display “N là số nguyên tố”

End If

End If

End

