**Bai\_tap\_mo\_ta\_thuat\_toan\_tim\_gia\_tri\_lon\_nhat\_trong\_mot\_day\_so**

**Pseudo-code**

Begin

Int a[i] Bước 1. Nhập N và dãy a1,…, aN;  
Bước 2. Max := a1, i := 2;  
Bước 3. Nếu i > N thì đưa ra giá trị Max rồi kết thúc;  
Bước 4.  
Bước 4.1. Nếu ai > Max thì Max := ai;  
Bước 4.2. i := i + 1 rồi quay lại bước 3;

Input N

Input a[i] do loop N times

A[1]=max

I=2

For i=2 to N do

If i>N output max

Else

If ai>max then

Max=ai; i=i+1;

End if

End if

End

**Flowchart:**

