Nhập dãy số a1,...,aN -> cho max = a1, i = 2 -> Nếu i > n -> DISPLAY max  
 Nếu i <= n -> Nếu max < ai -> cho max = ai  
 max > ai -> i = i+1Quay lại   
bước so sánh i với n.  
3 , 1 , 4 , 2  
a1, a2, a3, a4   
BEGIN  
 INPUT a1,a2,...,aN  
 max = a1 , i = 2  
 WHILE i <= n  
 DO   
 IF max < ai THEN  
 max = ai  
 END IF  
 i = i + 1  
 END DO  
   
 OUTPUT max  
END

I = I + 1

ai > Max

I <= N

Max = a1 , I = 2

Input N

Input a1,a2,…aN

No

Yes

No

Output Max

Yes

Ai = Max