Begin

Input N vào dãy ai

Max=a1,i=2

Input N vào dãy ai

IF i>N

Display Max

Max=a1, i=2

ELSE

IF ai>Max

No

Yes

i>N

Display Max

ELSE

Yes

a1>Max

Display Max

WHILE(i<N)

Max=a1

DO

No

i=i+1

END DO

i=i+1

Max=a1

Display Max

END IF

END IF

END