Begin

Input N = a1,a2,a3,...ai,...an

Max = a1

i=1

While ( i< n )

Do

If ( ai > max )

N = a1,a2,a3,..ai,...an

Max = ai

End if

i=i+1

End while

Display Max = ai

End

ai>max

Max = ai

i = i +1

i <= n

Max = a1; i = 1