BEGIN

Input n, a1, a2, a3…. an

Max = a1, i = 2

n, a1, a2, a3… an

While i < n

Loop

If ai > max

Max = a1, i = 2

Max = ai

End if

i = i + 1

i < n

End loop

Display max

End

Ai > max

Max = ai

Max

i = i + 1