BEGIN

Input n, a1, a2, a3,… an

max = a1

Input n

i = 2

WHILE (i <= n)

DO

Input a1, a2,…, an

IF ai > a1

Max = ai

END IF

Max = a1

i = 2

i = i + 1

END DO

Output max

END

True

False

i = i + 1

Max = ai

Output Max

If ai>a1

If i<=n