BEGIN

INPUT n

INPUT a1, a2, a3 … an

a1 = max, i = 1

IF i > n

DISPLAY a1 = max

ELSE

WHILE (ai > max)

DO

DISPLAY ai = max

i = i + 1

END DO

END IF

END

BEGIN

false

END

true

i = i + 1

DISPLAY ai= max

ai > max

false

DISPLAY a1 = max

true

i > n

a1 = max, i = 1

a1, a2, a3 … an

n