BEGIN

INPUT n

INPUT a1, a2, a3 … an

max = a1, i = 2

IF i > n

DISPLAY max

ELSE

WHILE (ai > max)

DO

DISPLAY max

END DO

i = i + 1

END IF

END

BEGIN

true

false

END

true

DISPLAY max

true

i = i + 1

max = ai

ai > max

i > n

a1 = max, i = 1

a1, a2, a3 … an

n