Thuật toán: Ban đầu giả sử a1 là số lớn nhất (được lưu trong giá trị max); sau đó lần lượt xét các ai còn lại, nếu ai nào lớn hơn giá trị max thi lúc đó max sẽ nhận giá trị là ai. Sau khi đã xét hết các ai thì max chính là giá trị lớn nhất cần tìm.

**Pseudo-Code:**

BEGIN

INPUT n, dayso

Max==a1,i==2

WHILE (i>n)

DO

IF ai>max

Max==ai

END IF

I==i++

END DO

END

**Flowchart**

